SAMSUNG

DIGITAL HEMBIOANLÄGGNING

HT-UP30
HT-TP33

DENNA UTRUSTNING ÄR TILLVERKAD AV:

SAMSUNG ELECTRONICS

Användarhandbok

AH68-01700E

Varning!

LASERPRODUKT KLASS 1
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

VARNING!
RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR.
FÅR INTE ÖPPNAS

FÖRSIKTIGT:
TA INTE BORT BAKSTYCKET EFTERSOM DU RISKERAR ATT UTSÄTTAS FÖR ELSTÖTAR. HÄR FINNS INGA DELAR SOM KAN HANTERAS AV ANVÄNDAREN. LÅT BEHÖRIG
SERVICETEKNIKER SKÖTA SERVICEN.

LASERPRODUKT KLASS 1

Denna cd-spelare är klassificerad som en laserprodukt i klass 1.

Om du använder kontroller eller justerar inställningar på annat sätt än enligt beskrivning nedan, kan detta resultera i farlig strålning.

FÖRSIKTIGT-OSYNLIG LASERSTRÅLNING OM FÖRREGLING UPPHÄVS OCH HÖLJE ÖPPNAS; UNDVIK STRÅLEN.

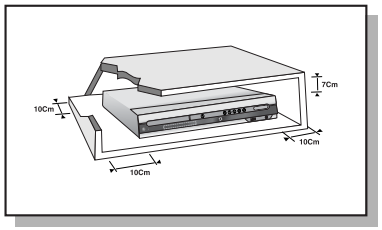
Den här symbolen varnar för att högspänningskomponenter som kan orsaka elstötar finns inuti enheten.

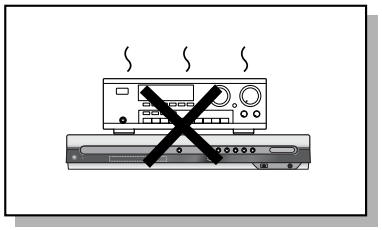
Den här symbolen anger att viktiga bruks- och skötselanvisningar medföljer.

VARNING: Utsätt inte enheten för regn eller fukt, eftersom det kan orsaka eldsvåda eller elstötar.

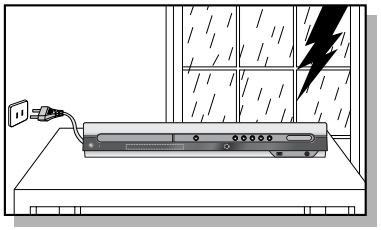
FÖRSIKTIGT: FÖR IN DET BREDA STIFTET SÅ LÅNGT DET GÅR I DEN BREDA SKÅRAN SÅ UNDVIKER DU ELSTÖTAR.

Försiktighetsåtgärder

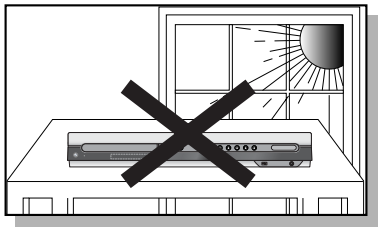




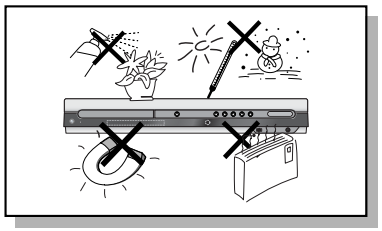
Se till att effekten i ditt elnät överensstämmer med märkningen på etiketten som sitter på enhetens baksida. Spelaren installeras horisontellt på lämpligt underlag (möbel), med fritt utrymme runtom för en fullgod ventilation (8~10 cm). Ventilerna får inte täckas över. Placera inga föremål ovanpå spelaren. Spelaren får inte installeras ovanpå förstärkare eller annan värmegenererande utrustning. Innan du flyttar spelaren, kontrollera att skivfacket är tomt. Spelaren är avsedd för kontinuerligt bruk. Att ställa dvd-spelaren på standby innebär inte att du har stängt av strömtillförseln. Om du vill stänga av strömmen helt måste du ta ur nätkontakten ur vägguttaget; speciellt viktigt om du inte tänker använda enheten under en längre tid.



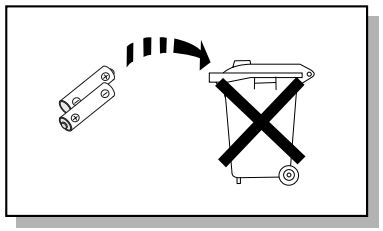
Koppla ur nätkabeln från vägguttaget i händelse av åskväder.
Ev. spänningstoppar orsakade av blixtnedslag kan skada anläggningen.



Utsätt inte anläggningen för direkt solljus eller andra värmekällor.
Det kan leda till överhettning och att den inte fungerar som den ska.



Skydda anläggningen mot fukt (placera t ex. inte blomvaserovanpå), höga temperaturer
(placera inte vid öppen eld) eller starka magnetiska eller elektriska fält (vid t ex. högtalare...). Om du drabbas av funktionsstörningar, koppla ur nätkabeln. Spelaren är inte avsedd för industriellt bruk.
Den här produkten är avsedd endast för personligt bruk.
Om spelaren eller skivan har förvarats kallt kan kondens bildas.
Om spelaren måste transporteras i kall väderlek, vänta cirka två timmar på att spelaren ska anta normal rumstemperatur innan du använder den.



De batterier som används till den här produkten innehåller miljöfarliga kemikalier.
Batterierna får inte kastas med hushållsavfallet.

Funktioner

Multiskivspelare & FM-radio

HT-UP30/HT-TP33 är en praktisk kombinationsmodell för uppspelning av olika typer av skivor, som dvd-audio, dvd-video, vcd, cd, mp3-cd, DivX, cd-r/rw och dvd-r/rw, samtidigt som den är en raffinerad AM-/FM-radio.

Dvd-audiokompatibel

Upplev dvd-audions fantastiska högkvalitetsljud.
Med en inbyggd 24-bitars/192 kHz dac får den här spelaren en exceptionell ljudkvalitet uttryckt i dynamiskt omfång, låg upplösning och högfrekventa detaljer.

Stöder USB-värdfunktionen

Du kan ansluta till och spela upp filer från extern USB-lagringsenhet som t ex. mp3-spelare, USB flashminne etc. med hjälp av hemmabions USB-värdfunktion.

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II är en ny typ av dekodningsteknik för flerkanaliga ljudsignaler, d v s en ytterligare förstärkning av befintlig Dolby Pro Logic.

DTS (Digital Theater Systems)

DTS är ett ljudkomprimeringsformat utvecklat av Digital Theater Systems Inc. Levererar 5.1-kanalsljud med full frekvens.

Skärmsläckarfunktion för tv-n

HT-UP30/HT-TP33 gör automatiskt din tv-skärm ljusare respektive mörkare när den har stått på stopp i tre minuter.
HT-UP30/HT-TP33 växlar automatiskt över till energisparläge när skärmsläckaren har varit aktiv i 20 minuter.

Energisparläge

HT-UP30/HT-TP33 stänger automatiskt av sig själv efter 20 minuter i stoppläge.

Välj en bakgrundsbild för tv-skärmen

Med HT-UP30/HT-TP33 kan du välja favoritbild vid uppspelning av jpeg, dvd eller vcd och använda den som bakgrund.

Innehållsförteckning

FÖRBEREDELSE

Varning! 1
Försiktighetsåtgärder 2
Funktioner 3
Om skivorna 5
Beskrivning 7

ANSLUTNINGAR

Ansluta högtalarna 11
Ansluta videoutgången till tv:n 14
P.SCAN-funktionen (Progressive Scan) 15
Ansluta FM- och AM-antennerna 16
Ansluta externa komponenter 17

ANVÄNDNING

Innan du använder din hemmabioanläggning 19
Spela skivor 21
Spela mp3-cd 22
Spela jpeg-filer 23
Spela DivX 25
Spela upp mediafiler med USB-värdfunktionen 27
Visa skivinformation 29
Kontrollera återstående tid 29
Snabb/långsam uppspelning 30
Hoppa över sekvenser/låtar 30
Upprepad uppspelning 31
A-B Upprepad uppspelning 32
Stegfunktion 33
Val av kameravinkel 33
Zoomfunktion (bildförstoring) 34
EZ VIEW-funktion 34
Bonusgrupp / Navigeringssidor 35
Välja språk för tal/undertexter 36
Gå direkt till viss sekvens/låt 37
Använda skivmenyn 38
Använda titelmenyn 38

INSTALLATION

Välja språk 39
Ange typ av tv-skärm 41
Ställa in föräldrakontroll (åldersgränser) 43
Lägga in lösenord 44
Välja bakgrund 45
Uppspelningsfunktion för dvd audioskivor 47
Välja högtalarfunktion 48
Ställa in tidsfördröjning 49
Använda testsignal 51
Ställa in DRC (Dynamic Range Compression) 52
Välja ljudkvalitet 53
Ställa in AV SYNC 55
Ljudfältfunktion (DSP)/EQ 56
Dolby Pro Logic II Mode 57
Dolby Pro Logic II Effect 58

ANVÄNDA RADION

Lyssna på radio 59
Förinställa stationer 60
Om RDS-sändning (Radio Data System) 61

MISCELLANEOUS

Praktiska funktioner 63
Styra tv:n med fjärrkontrollen 65
Innan du kontaktar servicetekniker 67
Anvisningar för hantering och förvaring av skivor 69
Lista över språkkoder 70
Tekniska specifikationer 71

Om skivorna

DVD (Digital Versatile Disc) erbjuder fantastisk audio- och videokvalitet, tack vare Dolby Digitals surroundljud och videokomprimeringstekniken MPEG-2. Du kan nu avnjuta dessa effekter i ditt hem, precis som om du satt på en bio eller i en konsertlokal.

Dvd-spelare och -skivor är regionkodade. Regionkoderna måste överensstämma för att skivan ska kunna spelas. Om koderna är olika kan skivan inte spelas upp.
Spelarens regionsnummer finns angivet på baksidan.
(Din dvd-spelare spelar bara upp dvd-skivor med identiska regionskoder.)

Skivor som kan spelas upp

Skivtyper	Märkning (logotyp)	Inspelade signaler	Skivstorlek	Max speltid
Dvd-audio Dvd-video		Ljud + video	12 cm	Cirka 240 min (enkelsidig)
				Cirka 480 min (dubbelsidig)
			8 cm	Cirka 80 min (enkelsidig)
				Cirka 160 min (dubbelsidig)
VIDEO-CD		Ljud + video	12 cm	74 min
			8 cm	20 min
AUDIO-CD		Ljud	12 cm	74 min
			8 cm	20 min

Använd inte skivor av följande typ!

- Den här spelaren kan inte spela upp skivtyperna ld, cd-g, cd-i, cd-rom och dvd-rom.
  Om du försöker spela en sådan skiva visas texten "**WRONG DISC FORMAT**" på tv-skärmen.
- Dvd-skivor som är inköpta utomlands kan ev. inte spelas upp.
  Om du försöker spela en sådan skiva visas texten "**WRONG REGION CODE**" på din tv-skärm.

Kopieringsskydd

- **Många dvd-skivor är kopieringsskyddade. Koppla därför din dvd-spelare direkt till tv:n och inte till videobandspelaren. Om du ansluter via videobandspelare kan kopieringsskyddet störa dvd-skivans bild.**
- Den här produkten innehåller upphovsrättsskyddande teknik som står under beskydd av amerikanska patent, samt andra immateriella rättigheter som ägs av Macrovision Corporation och andra innehavare. Macrovision Corporation måste godkänna ev. bruk av denna upphovsrättsteknik, avsedd för hemmabruk och annan begränsad förevisning, om inte annat har angivits av Macrovision Corporation. 'Reverse engineering' eller demontering förbjudet.

Skivornas inspelningsformat

Cd-r skivor

- Vissa cd-r-skivor kan inte spelas, beroende på vilken inspelningsenhet som använts (cd-recorder eller pc) samt skivans skick.
- Använd en cd-r-skiva med specifikationerna 650MB/74 minuter.
  Undvik om möjligt cd-r-skivor på över 700MB/80 minuter, eftersom de är svåra att spela upp.
- Vissa cd-rw-skivor (ReWritable) kan inte spelas upp.
- Du kan endast spela upp cd-r-skivor som har "stängts" ordentligt. Om en session är stängd men skivan är öppen, kan ev. bara delar av skivan spelas.

Cd-r mp3-skivor

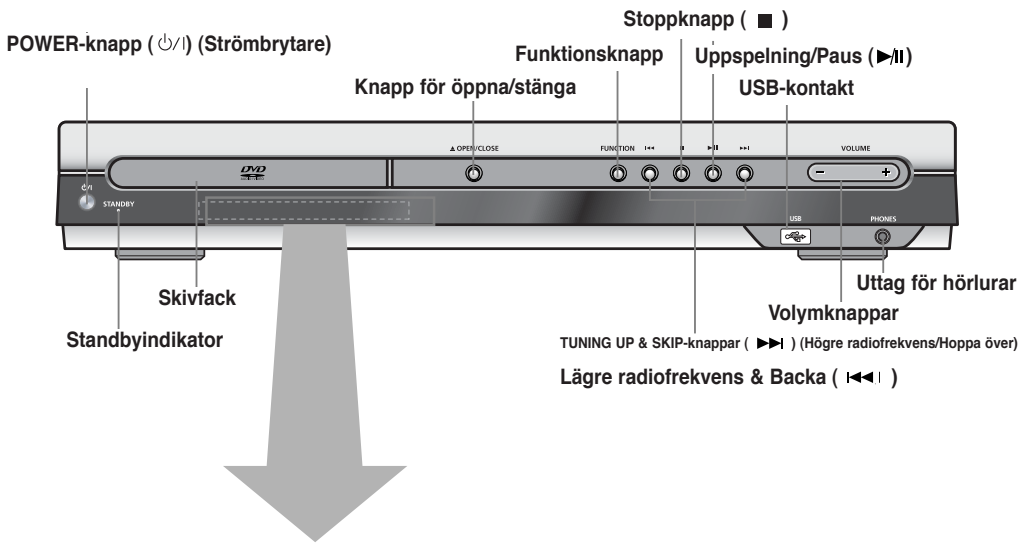
- Du kan bara spela cd-r skivor med mp3-filer i ISO 9660- eller Jolietformat.
- Mp3-filens namn ska vara max åtta tecken lång och får inte innehålla några mellanslag eller specialtecken (. / = +).
- Använd skivor som spelats in med en komprimerings-/dekomprimeringsfrekvens på över 128 kbit/s.
- Du kan bara spela filer med filtillägg ".mp3" och ".MP3".
- Multi-sessions-skivor kan spelas om sessionerna har skrivits i en följd. Om det finns tomma avsnitt på en multi-sessions-skiva spelas skivan fram till det tomma avsnittet.
- Om skivan inte har stängts tar det längre tid att starta uppspelningen och ev. kan inte alla spåren spelas.
- Om du spelar upp filer som kodats i VBR-format (Variable Bit Rate), d v s filer som kodats med både låg och hög bitfrekvens
  (t ex 32kbit/s ~ 320kbit/s), kan ljudet ev. hoppa.
- Du får rum med max 500 spår på en cd-skiva.
- Du kan använda maximalt 300 mappar per cd-skiva.

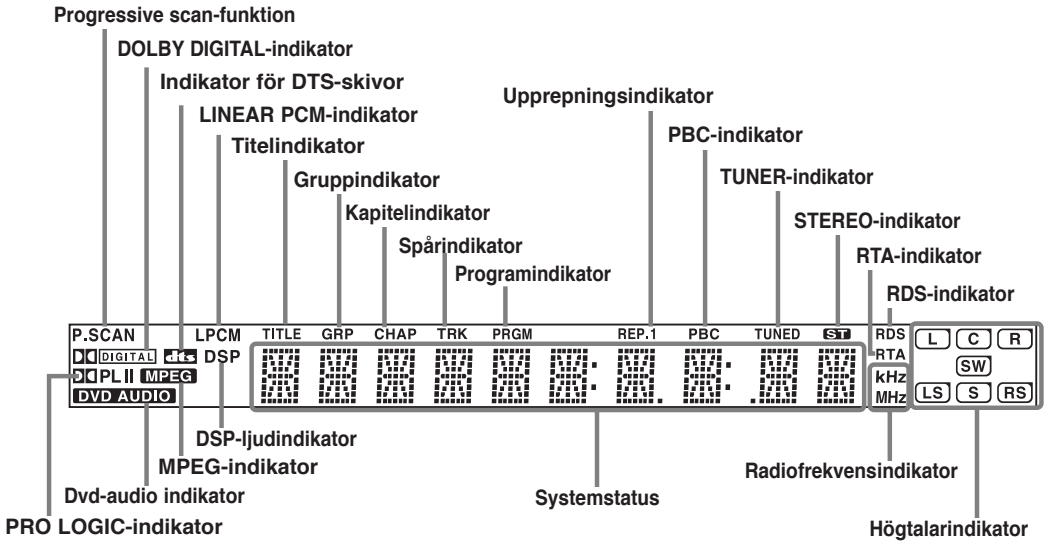
Cd-r jpeg-skivor

- Du kan bara spela filer med filtilläggen ".jpeg" och ".JPEG".
- Om skivan inte har stängts tar det längre tid att starta uppspelningen och ev. kan inte alla spår spelas.
- Du kan bara spela cd-r skivor med jpeg-filer i ISO 9660- eller Jolietformat.
- Jpeg-filens namn ska vara max åtta tecken lång och får inte innehålla några mellanslag eller specialtecken (. / = +).
- Multi-sessions-skivor kan spelas om sessionerna har skrivits i en följd. Om det finns tomma avsnitt på en multi-sessions-skiva spelas skivan upp fram till det tomma avsnittet.
- Maximalt 9 999 bilder kan lagras på en enkel-cd.
- Om du spelar upp en cd med Kodak/Fuji-bilder, kan bara jpeg-filerna i bildmappen visas.
- Bildskivor som inte är från Kodak/Fuji tar ev. längre tid att spela upp eller fungerar inte alls.

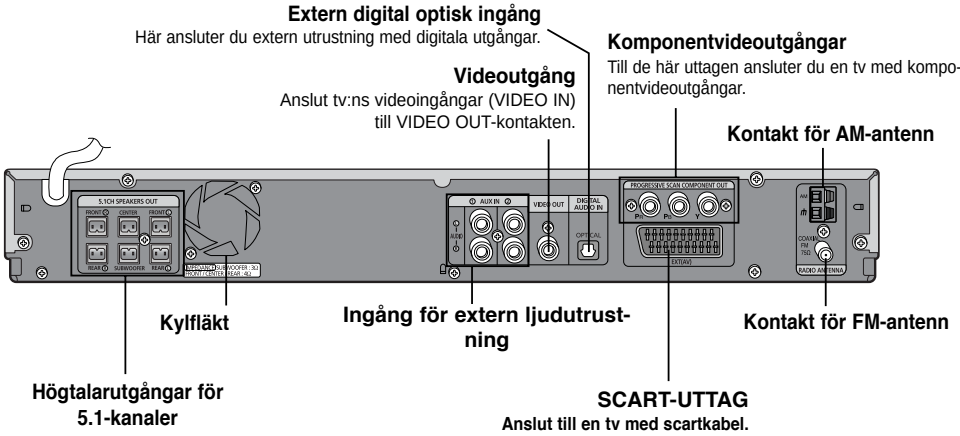
Beskrivning

—Frontpanel—





—Baksida—

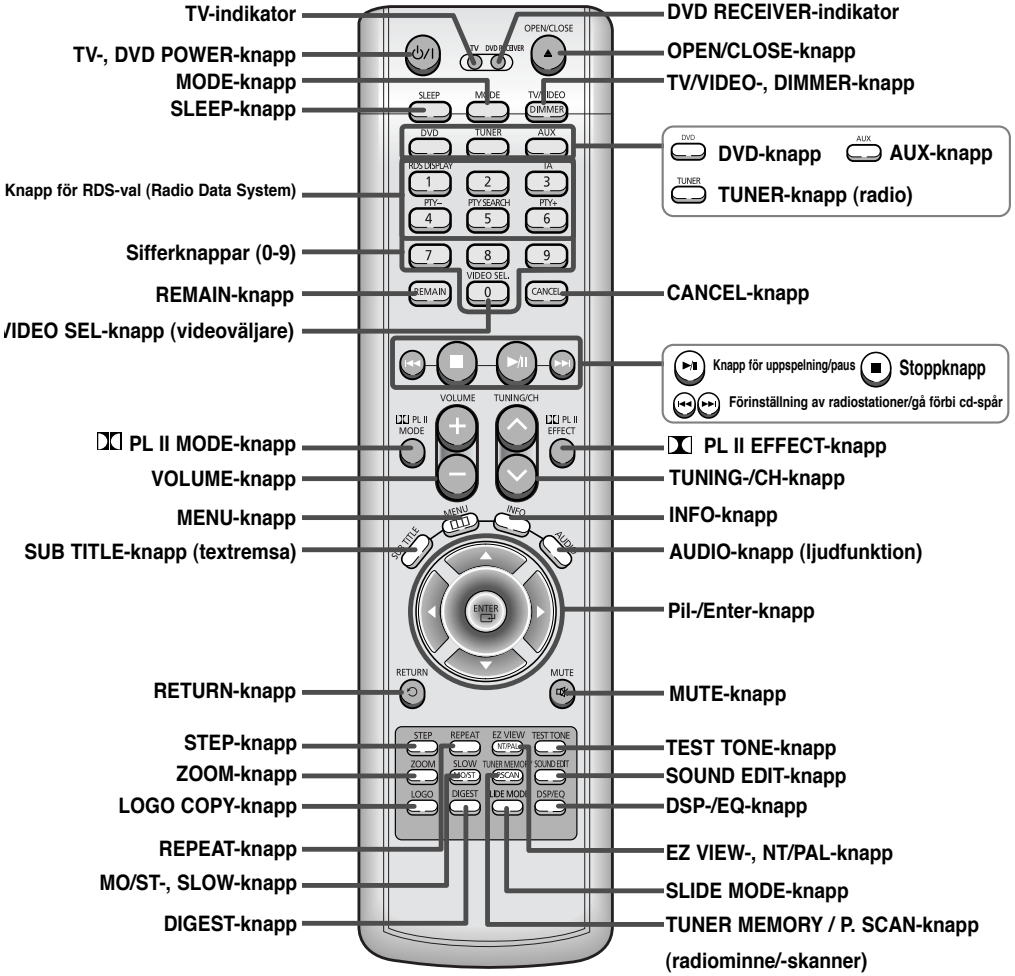

Extern digital optisk ingång
Här ansluter du extern utrustning med digitala utgångar.
Komponentvideoutgångar
Till de här uttagen ansluter du en tv med komponentvideoutgångar.
Videoutgång
Anslut tv:ns videoingångar (VIDEO IN) till VIDEO OUT-kontakten.
Kontakt för AM-antenn
Kylfläkt
Ingång för extern ljudutrustning
Kontakt för FM-antenn
Högtalarutgångar för 5.1-kanaler
SCART-UTTAG
Anslut till en tv med scartkabel.

Tillbehör

Fjärrkontroll	Videokabel	AM-antenn
FM-antenn	Användarhandbok	

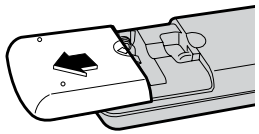
Beskrivning

—Fjärrkontroll—

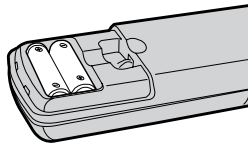


Sätta i batterier i fjärrkontrollen

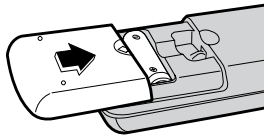
1 Ta bort batteriluckan på baksidan genom att trycka ned den och skjuta den i pilens riktning.



2 Sätt i två 1,5 V-batterier (storlek AAA), kontrollera batteriernas polaritet (+ och –).



3 Sätt tillbaka batteriluckan.

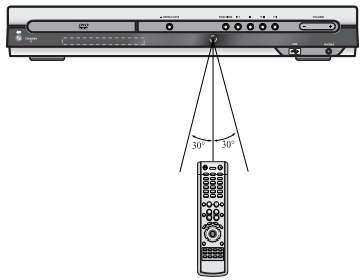


VARNING! **Följ anvisningarna så undviker du läckande batterier:**

- Placera batterierna i fjärrkontrollen, följ anvisningar för polariteten: (+) mot (+) och (–) mot (–).
- Använd rätt batterier. Batterier kan se likadana ut men ändå ha olika spänning.
- Byt alltid båda batterierna samtidigt.
- Utsätt inte batterierna för höga temperaturer eller öppen eld.

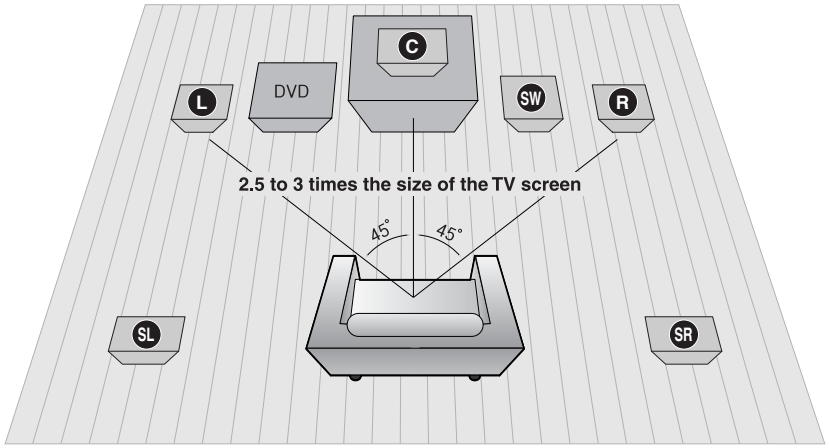
Fjärrkontrollens räckvidd

Fjärrkontrollen kan användas på max sju meters avstånd, i rak linje. Du kan även använda den med en horisontell vinkel på upp till 30° räknat från fjärrsensorn.



Ansluta högtalarna

Innan du flyttar eller installerar enheten, se till att strömmen är avstängd och att nätkabeln är urkopplad.



Placering av dvd-spelare

- Placera den på ett stativ, på en hylla eller i tv-bänken.

Välja lyssnarposition

Välj en lyssnarposition på ett avstånd av mellan 2,5 till 3 gånger tv-skärmens storlek. Exempel: För en 32-tums tv: 2~2,4 m
För en 55-tums tv: 3,5~4 m

Fronthögtalare L R

- Placera högtalarna rakt framför din lyssnarposition; vänd dem inåt, mot dig (cirka 45°).
- Placera högtalarna så att diskanthögtalarna sitter i öronhöjd.
- Rikta in fronten på de främre högtalarna med fronten på mitthögtalaren eller ställ de främre högtalarna något framför mitthögtalaren.

Bakre högtalare SL SR

- De här högtalarna ska placeras något bakom din lyssnarposition.
- Om utrymmet inte räcker till, vänd högtalarna mot varandra.
- Placera dem cirka 60 till 90 cm ovanför öronhöjd och vinkla dem något nedåt.

* Bakhögtalarna hanterar i huvudsak endast ljudeffekter och därför kommer det inte alltid ljud från dem.

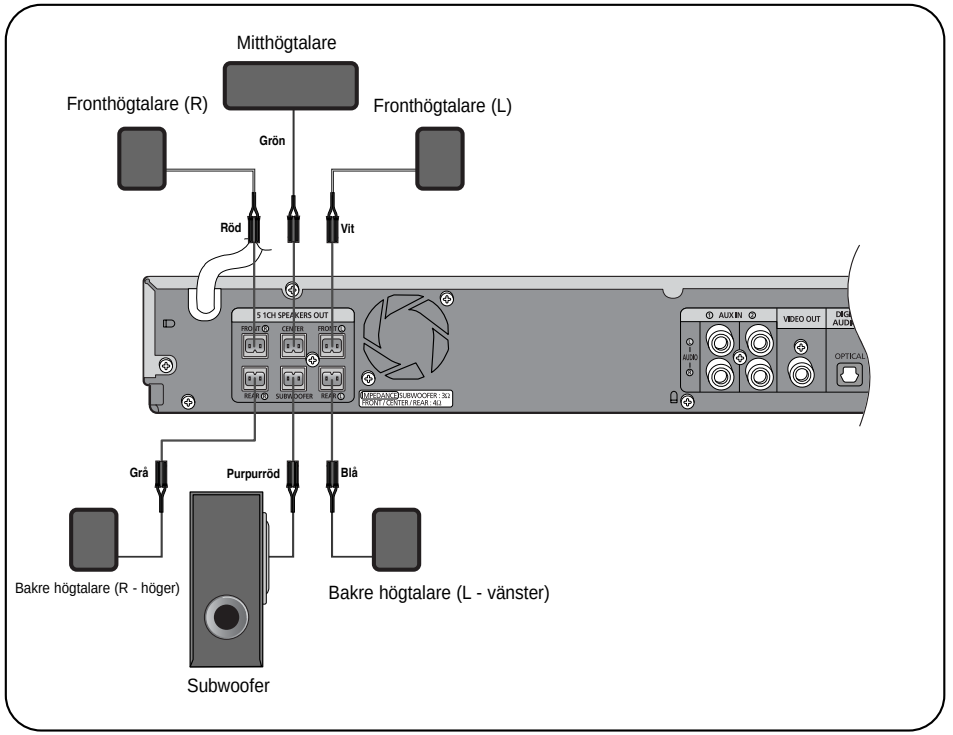
Mitthögtalare C

- Installera helst på samma nivå som de främre högtalarna.
- Kan även installeras omedelbart ovanför eller under tv-n.

Subwoofer SW

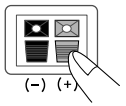
- Subwooferns placering spelar inte så stor roll. Du kan ställa den på valfri plats.

HT-UP30

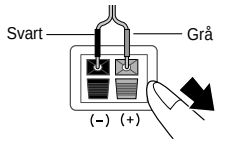


Högtalarnas baksida

1 Tryck ner fliken under uttaget på högtalarens baksida.



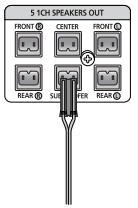
2 För in den svarta ledningen i svart uttag (–) och den grå ledningen i grått (+) uttag; släpp fliken.



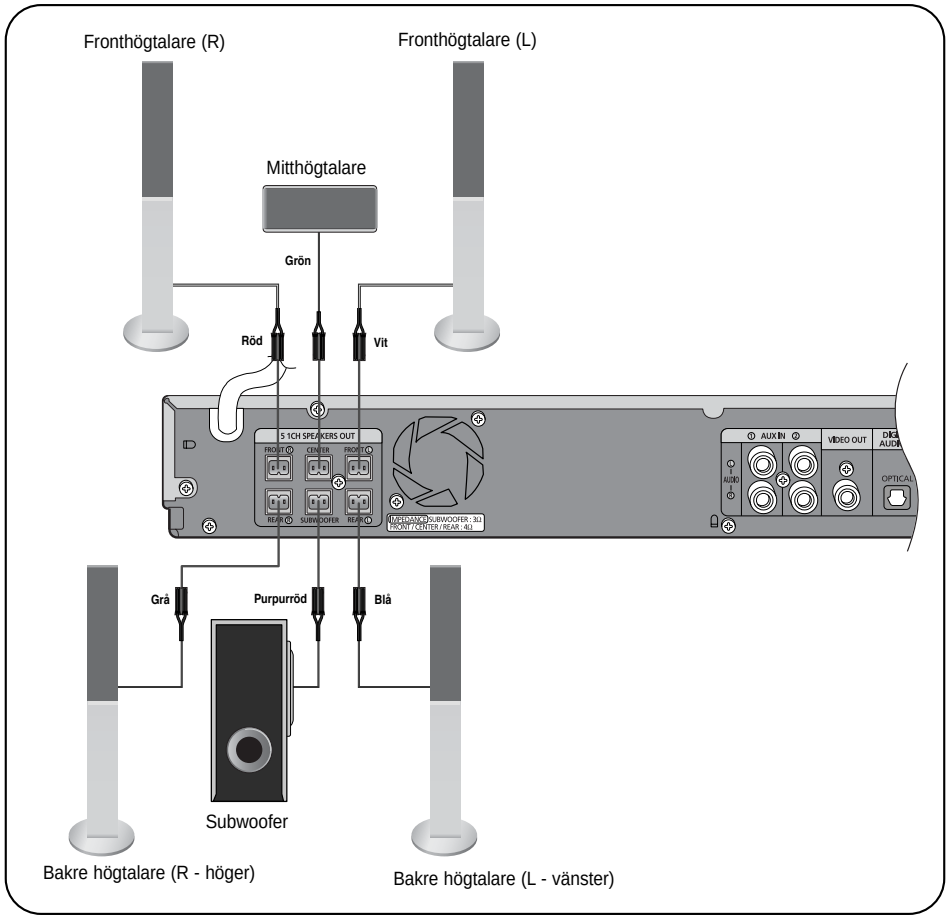
Huvudenhetens baksida

3 Koppla in anslutningskontakterna på dvd-spelarens baksida.

- Se till att högtalaruttagens färger matchar färgerna på kontakterna.

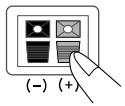


HT-TP33

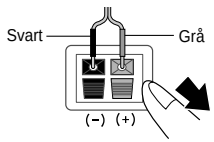


Högtalarnas baksida

1 Tryck ner fliken under uttaget på högtalarens baksida.



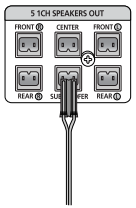
2 För in den svarta ledningen i svart uttag (–) och den grå ledningen i grått (+) uttag; släpp fliken.



Huvudenhetens baksida

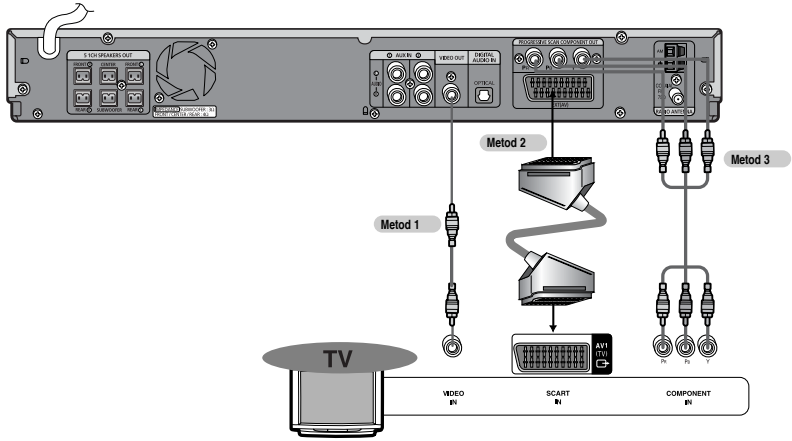
3 Koppla in anslutningskontakterna på dvd-spelarens baksida.

- Se till att högtalaruttagens färger matchar färgerna på kontakterna.



Ansluta videoutgången till tv-n

Välj en av tre metoder för anslutning till tv.



Metod 1 Kompositvideo ····· Bra kvalitet

Koppla medföljande videokabel från VIDEO OUT-uttaget på anläggningens baksida, till VIDEO IN-uttaget på din tv.

Metod 2 Scart ····· Bättre kvalitet

Om din tv har en scartingång, koppla scartkabeln (medföljer ej) från AV OUT-uttaget på anläggningens baksida till SCART IN-uttaget på din tv.

Videoväljare

Håll videoväljaren (VIDEO SEL.) på fjärrkontrollen intryckt i minst fem sekunder.

- "**COMPOSITE**" eller "**RGB**" tänds i teckenfönstret. Tryck nu snabbt in **VIDEO SEL.** och välj mellan "**COMPOSITE**" och "**RGB**".
- Om din tv inte har scartkontakt (RGB-ingång), tryck på videoväljaren (VIDEO SEL.) och välj RGB-läge. Du får bättre bildkvalitet med scartanslutning.
- Om din tv inte har scartkontakt (RGB-ingång), tryck på videoväljaren och välj COMPOSITE-läge.

Metod 3 Komponentvideo (Progressive scan) ····· Bäst kvalitet

Om tv-n har komponentvideoingångar, koppla en komponentvideokabel (medföljer ej) från Pr-, Pb- och Y-uttagen på enhetens baksida till motsvarande uttag på din tv.

Obs

- När du har valt Progressive scan-funktionen matas ingen signal via video- och scartutgångarna.

P.SCAN-funktionen(Progressive Scan)

Till skillnad från vanlig interlace scan, där två fält med bildinformation alternerar och på så sätt skapar bilden (udda scanlinjer, därefter jämna), använder progressive scan ett enda informationsfält (alla linjer visas i ett svep) vilket ger en tydlig och detaljerad bild utan synliga scanlinjer.

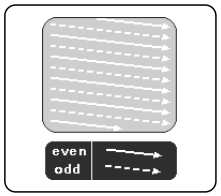
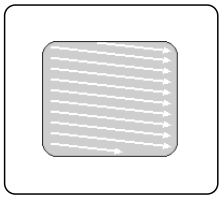
1 **Tryck på STOP-knappen.**

- När du spelar en skiva, tryck på **STOP**-knappen två gånger tills "**STOP**" tänds i teckenfönstret.

2 **Tryck och håll P.SCAN-knappen på fjärrkontrollen intryckt i minst fem sekunder.**

- Om du håller knappen intryckt i över fem sekunder väljs "**Progressive Scan**" alternativt "**Interlace Scan**".
- Om du väljer P.SCAN tänds "**P.SCAN**" i teckenfönstret
- Om du vill välja P.Scan för DivX-skivor, håll **P.SCAN**-knappen på fjärrkontrollen intryckt i minst fem sekunder utan att någon skiva sitter i ("**NO DISC**" i teckenfönstret); lägg därefter i DivX-skivan och starta uppspelningen.

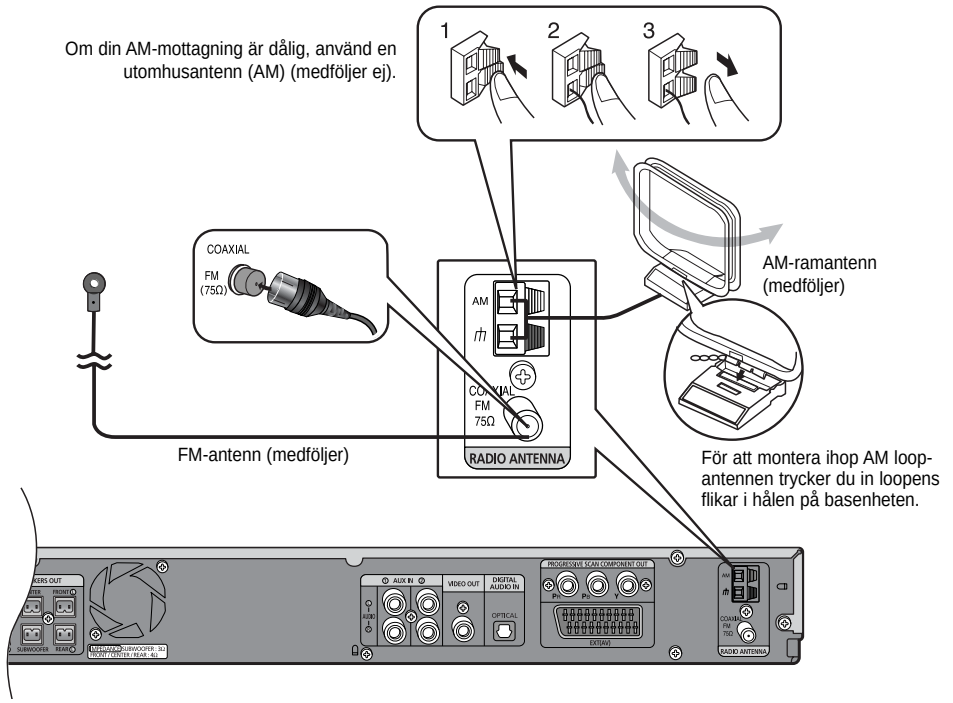
Vad är progressive scan (eller non-interlaced)?

Interlaced scan (1 RUTA = 2 FÄLT)	Progressive scan (HELA BILDRUTAN)
	
Vid interlaced scan delas en bildruta upp i två sammanflätade (interlaced) fält (udda och jämna), där respektive fält utgörs av varannan horisontell linje. Fältet med udda bildlinjer visas först och därefter visas det jämna fältet; mellanrummen "fylls i" och på så vis skapas en hel bildruta. En bildruta visas var 1/30 sekund och innehåller två sammanflätade fält, det vill säga totalt 60 fält visas var 1/60 sekund. Den här scanningmetoden är avsedd för inhämtning av stillbildsobjekt.	Progressive scan-metoden läser in en hel bildruta uppifrån och ner, linje för linje. Hela bilden ritas upp på en gång, till skillnad från interlaced scan där bilden ritas upp i en serie bildsvep. Progressive scan lämpar sig bäst för rörliga bildmotiv.

Obs

- Den här funktionen kan bara användas om tv-n har komponentvideoingångar (Y, Pr, Pb) som stöder progressiv video. (Fungerar inte på tv-apparater med vanliga komponentingångar, d v s icke progressive scan-tv.)
- Beroende på din tv-apparats märke och modell kan du ev. inte använda den här funktionen.

Ansluta FM- och AM-antennerna



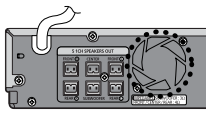
Anslutning av FM-antenn

1. **Koppla den medföljande FM-antennen till FM 75Ω COAXIAL-kontakten.**
2. **Flytta långsamt runt antennen till dess att du hittar en plats med bra mottagning, fäst den mot en vägg eller annan stabil yta.**

AM -antennanslutning

1. **Koppla den medföljande AM-ramantennen till AM- och ⏚ -kontakterna.**
   - För in den svarta ledningen i det svarta uttaget och den vita ledningen i det vita uttaget.
2. **Vid dålig mottagning, koppla en enkeltrådig, vinylisolerad utomhuskabel till AM-kontakten (låt AM-ramantennen vara ansluten).**

Kylfläkt Kylfläkten förser enheten med kalluft och förhindrar överhettning.



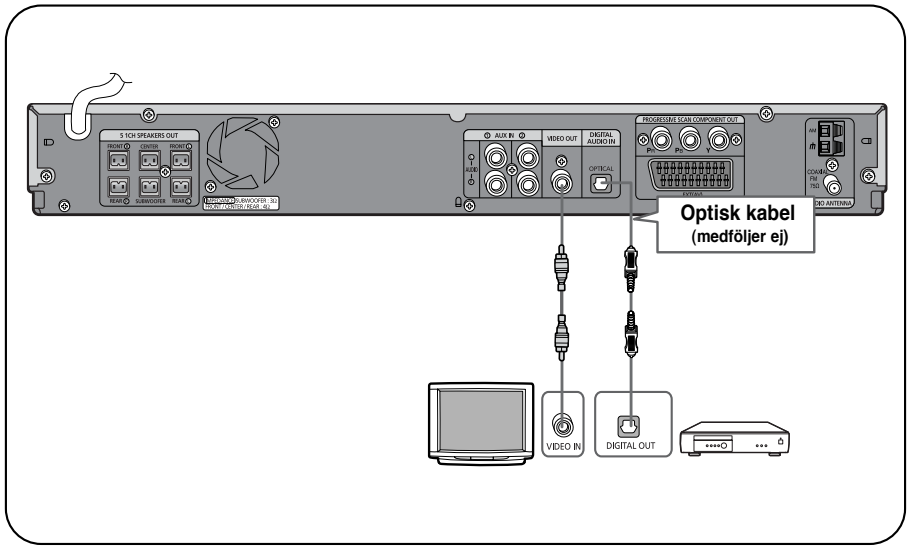
Tänk på följande, för din egen säkerhets skull.

- Se till att enheten är väl ventilerad. Vid dålig ventilation kan temperaturen stiga inuti enheten och orsaka skador.
- Täck inte över kylfläkten eller ventilationshålen. (Om kylfläkt eller hål täcks över av tidningspapper eller tyg, kan värme alstras inuti enheten och orsaka eldsvåda.)

Ansluta externa komponenter

Ansluta extern, digital komponent

Exempel: Digitala signalkomponenter, som t ex. set-top box eller cd-inspelningsenhet.



1 Koppla hemmabions Video Out-kontakt till tv:ns Video In-kontakt.

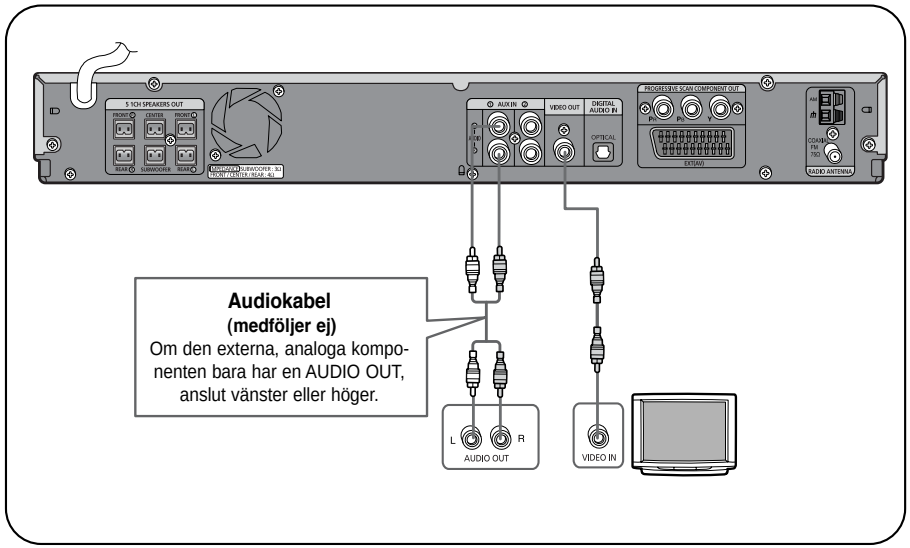
2 Anslut den digitala ingången (OPTICAL) till den digitala utgången på den externa, digitala komponenten.

3 Tryck på **AUX** på fjärrkontrollen och välj 'DIGITAL IN'.

- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen så här: **DIGITAL IN** › **AUX 1** › **AUX 2**.
- Du kan också använda **FUNCTION**-knappen på huvudenheten.
  Funktionen växlar så här: **DVD/CD** › **DIGITAL IN** › **AUX1** › **AUX2** › **FM** › **AM**.

Ansluta extern, digital komponent

Analoga signalkomponenter, som t ex. videobandspelare eller tv.



1 Koppla hemmabions Video Out-kontakt till tv:ns Video In-kontakt.

2 Koppla hemmabions Video In-kontakt till Video Out på den externa, analoga komponenten.

3 Koppla hemmabions Audio In-kontakt till Audio Out på den externa, analoga komponenten.

- Se till att kontakternas färger matchas rätt.

4 Tryck på **AUX** på fjärrkontrollen och välj AUX 1- eller AUX 2-ingång.

- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen så här: **DIGITAL IN** › **AUX 1** › **AUX 2**.
- Du kan också använda **FUNCTION**-knappen på huvudenheten.
  Funktionen växlar så här: **DVD/CD** › **DIGITAL IN** › **AUX1** › **AUX2** › **FM** › **AM**.

Obs

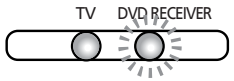
- Om du har anslutit en extern digital komponent och samtidigt en analog komponent till Video In (1, 2), får du videosignal från AUX1 även om du väljer DIGITAL IN.
- Om du har anslutit Audio In (L, R) till 1, anslut även Video In till 1; om du har anslutit Audio In (L, R) till 2, anslut även Video In till 2.
- Om du väljer Aux 1 eller 2, väljer du också Videoingång 1 respektive 2.

Innan du använder din hemmabioanläggning

Din hemmabio klarar att spela upp dvd-, cd-, mp3- DivX- och jpeg-skivor. Beroende på vilken skiva du använder, kan de här instruktionerna variera något. Läs bruksanvisningen noga innan du sätter igång.

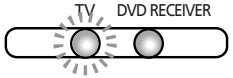
1 Koppla huvudenhetens nätkontakt till eluttaget.

2 Tryck på **MODE**-knappen tills DVD-indikatorn tänds.

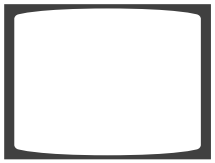


3 Tryck på **POWER**-knappen för att slå på strömmen till huvudenheten, och tryck sedan på **DVD** på fjärrkontrollen och välj "**DVD/CD**"-funktionen.

4 Tryck på **MODE**-knappen tills TV-indikatorn tänds.



5 Tryck på **POWER** och starta hemmabioanläggningen och tryck sedan på **TV/VIDEO**-knappen på tv:ns fjärrkontroll och välj "**External Input**".

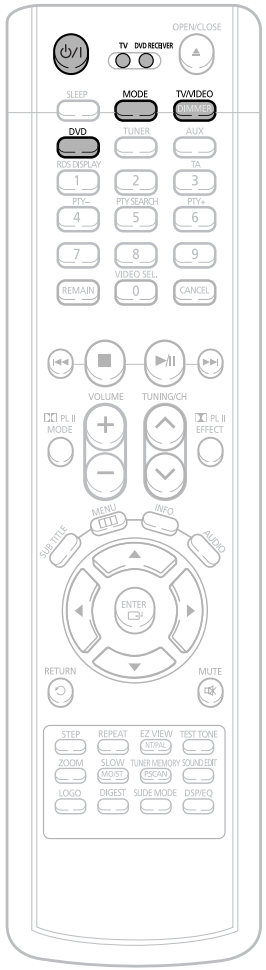


6 Tryck på **FUNCTION**-knappen på huvudenheten eller DVD på fjärrkontrollen, och välj DVD/CD-funktion.

Styra tv-n och dvd-spelaren med samma fjärrkontroll

Tryck på **MODE**-knappen.

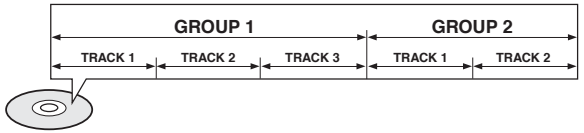
- Du kan manövrera tv:n när TV-indikatorn (röd) har blinkat en gång, och dvd-n när DVD-indikatorn (grön) har blinkat en gång.
- Knappar som avser tv-drift: POWER, CHANNEL, VOLUME, TV/VIDEO samt sifferknapparna (0-9).
- Fjärrkontrollen är inställd för att kunna användas till en Samsung-tv.
  På sidan 66 finns mer information om hur du använder fjärrkontrollen.



Terminologi, skivor

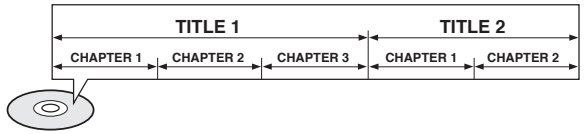
Grupper och spår (dvd-audio)

- Dvd-audio skivor är indelade i flera större avsnitt som kallas "grupper" och mindre avsnitt som kallas "spår". Dessa avsnitt tilldelas olika nummer. Numren kallas för "gruppnummer" respektive "spårnummer".



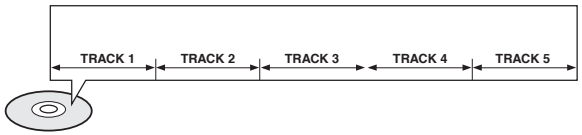
Titlar och kapitel (dvd-video)

- Dvd video indelas i större avsnitt som kallas "titlar" och mindre avsnitt som kallas "kapitel". Dessa avsnitt tilldelas olika nummer.
  Numren kallas för "titelnummer" respektive "kapitelnummer".



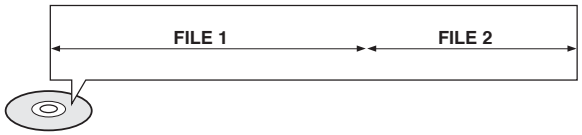
Spår (video- och musik-cd)

- Video- och musik-cd skivor indelas i avsnitt som kallas för "spår". Spåren tilldelas olika nummer. Numren kallas "spårnummer".



Filer (DivX)

- DivX är indelade i avsnitt som kallas "filer".
  Spåren tilldelas olika nummer. Numren kallas för "filnummer".



Obs

- **I den här bruksanvisningen är instruktioner märkta "DVD" (DVD)" avsedd för skivtyperna dvd-video, dvd-audio och dvd-r/rw.**
  Om en specifik dvd-typ åsyftas, anges den typen separat.
- Startskärmen kan se olika ut beroende på skivans innehåll.

Spela skivor

1 Öppna skivfacket genom att trycka på **OPEN/CLOSE**-knappen.

2 Lägg i en skiva.

- Placera skivan försiktigt i skivfacket, med etiketten uppåt.

3 Stäng skivfacket genom att trycka på **OPEN/CLOSE**.

DVD VCD CD

- Uppspelningen startar automatiskt.

Obs

- Startskärmen kan se olika ut beroende på skivans innehåll.

Avbryt uppspelningen genom att trycka på **STOP** under uppspelningen.

- Om du trycker en gång visas meddelandet "**PRESS PLAY**" och stoppunkten lagras i minnet.
  När du trycker på **PLAY/PAUSE** (▶/II) eller på **ENTER** återupptas uppspelningen från den punkt där du tryckte på stopp.
  (Fungerar endast på dvd-skivor.)
- Om du trycker två gånger visas texten "**STOP**", om du trycker på **PLAY/PAUSE** (▶/II) startar uppspelningen från början.

Om du vill pausa uppspelningen tillfälligt, tryck på **PLAY/PAUSE** under pågående uppspelning.

- Återuppta uppspelningen genom att trycka på **PLAY/PAUSE** (▶/II) igen.

Val av videoformat

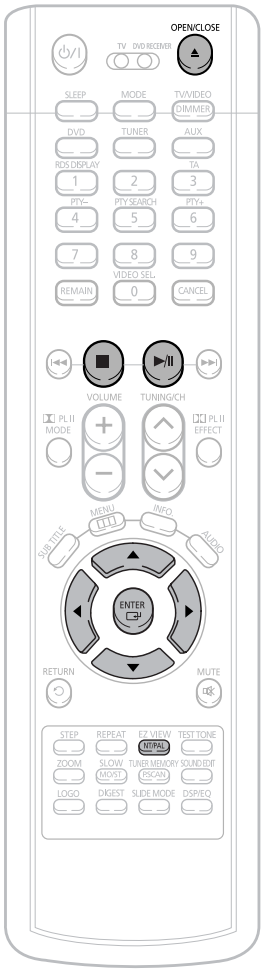
Tryck och håll **NT/PAL** intryckt på fjärrkontrollen i minst fem sekunder medan strömmen är avstängd.

- Standardinställningen är "PAL".
- "**NTSC**" eller "**PAL**" visas i teckenfönstret.
  Tryck nu snabbt på **NT/PAL**-knappen och välj mellan "**NTSC**" och "**PAL**".
- Alla länder har olika standard för videoformatet.
- Vid normal uppspelning ska skivans videoformat vara detsamma som tv-ns videoformat.

Spela upp mp3-cd-skivor

SW

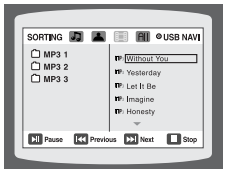
Data-cd (cd-rom, cd-r, cd-rw) som kodats i mp3-format kan också spelas upp.



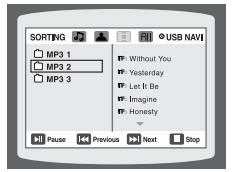
MP3

1 Tryck på **OPEN/CLOSE** för att öppna skivfacket; lägg i mp3-skivan.

- Mp3-menyn visas och uppspelningen startar.
- Hur menyn ser ut avgörs av mp3-skivan.



2 Välj album med ◀ ▶ ▲ ▼ när spelaren står på stopp, och tryck sedan på **ENTER**.



3 Om du vill byta album, välj ett annat album med ◀ ▶ ▲ ▼ och tryck på **ENTER**.

- Upprepa steg 2 och 3 ovan om du vill välja annat album/spår.

4 Avbryt uppspelningen genom att trycka på **STOP**.

Obs

- Beroende på vald inspelningsfunktion kan vissa mp3-cd inte spelas.
- Innehållsförteckningen på en mp3-cd varierar beroende på vilket spårformat som valts vid inspelningen.
- Stöd för mp3-filer: MPEG1 LAYER3 (bitfrekvens : 128 Kb/s~320Kb/s, samplingsfrekvens: 32K/44,1K/48KHz)

ANVÄNDNING

Spela jpeg-filer

JPEG

Bilder som tagits med digitalkamera, eller jpeg-filer på pc, kan lagras på cd och därefter spelas upp på den här dvd-spelaren.

Bildspelsfunktion

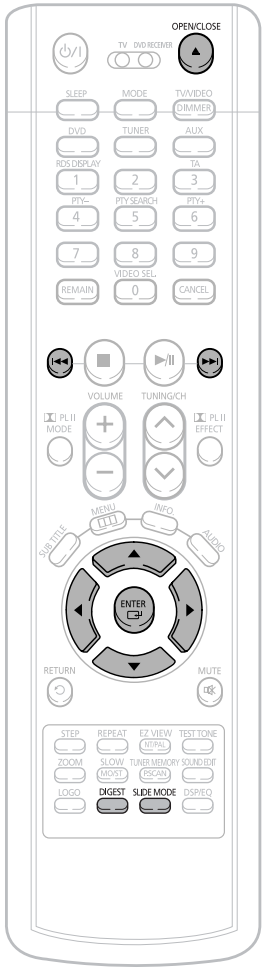
1 Lägg jpeg-skivan i skivfacket.

2 Tryck på **OPEN/CLOSE**.

3 Tryck på **SLIDE MODE**-knappen.

- Uppspelningen startar automatiskt.
- Varje gång du trycker på knappen aktiveras följande typ av bildbyte:

SLIDE SHOW MODE : 1	Uppifrån och ner
SLIDE SHOW MODE : 2	Nerifrån och upp
SLIDE SHOW MODE : 10	Rektangel i mitten
SLIDE SHOW MODE : 11	Effekt som av vertikala persienner.
SLIDE SHOW MODE : RAND	För varje ny bild som visas appliceras slumpvis de olika bildväxlingsmodellerna (1~11).
SLIDE SHOW MODE : NONE	Stänger av bildspelet.



Tryck på ⏮, ⏭ för att gå till nästa bild.

- Du går en bild bakåt eller framåt för varje knapptryckning.

Sammandrag

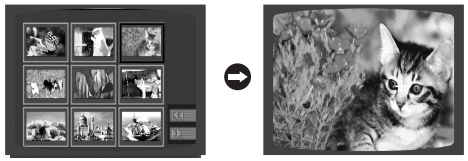
Du kan visa nio jpeg-bilder samtidigt på tv-skärmen.

1 Tryck på **DIGEST** under pågående uppspelning.

- Jpeg-filerna visas i nio fönster.

2 Tryck på ▲, ▼, ◀ ▶ för att välja en bild och tryck sedan på **ENTER**.

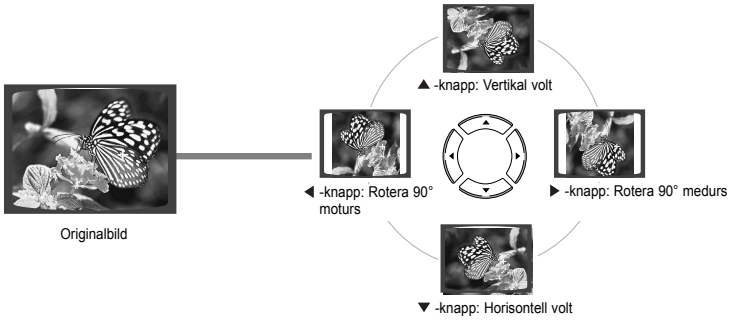
- Vald bild visas i fem sekunder innan nästa bild öppnas.



Tryck på ⏮,⏭ för att gå vidare till nästa skärm med nio fönster.

Rotera/Vänd

Tryck på ▲ , ▼ , ◀ , ▶ under pågående uppspelning.



SW

ANVÄNDNING

Spela DivX

Hoppa framåt/bakåt

Tryck på ⏮,⏭ vid uppspelning.

- Du hoppar till nästa fil när du trycker på ⏭ , om det finns över två filer på skivan.
- Du hoppar till föregående fil när du trycker på ⏮ , om det finns över två filer på skivan.

Snabb uppspelning

Om du vill spela upp skivan snabbare, ⏮ ⏭ håll eller intryckt under uppspelning.

- Varje gång du tryck på någon av dessa knappar växlar inställningen så här:
  2x fi 4x fi 8x fi 32x fi Normal.

Hoppa 5 minuter

Tryck på ◀ , ▶ vid uppspelning.

- Varje gång du trycker på ▶ -knappen hoppar du till en bildruta cirka fem minuter längre fram.
- Varje gång du trycker på ◀ -knappen backar du till en bildruta cirka fem minuter längre bak på skivan.

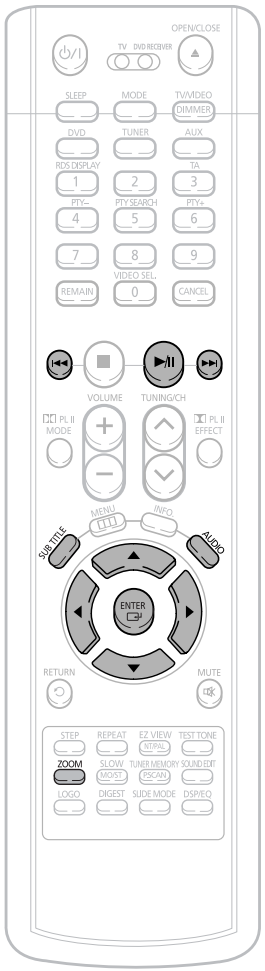
Zoomfunktion

1 Tryck på **ZOOM**-knappen.

- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen mellan "**ZOOM X2**" och "**ZOOM OFF**".

2 Förflytta dig till den del av bilden du vill förstora genom att trycka på ▲ , ▼, ◀ , ▶.

Obs • DivX-filer kan endast zoomas med ZOOM X2-funktionen.



SW

Undertexter

Tryck på **SUBTITLE**-knappen (undertext).

- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen mellan "**SUBTITLE ON**" (1/1, 1/2 ...) och "**SUBTITLE OFF**".
- Om skivan bara har en fil med undertexter används den automatiskt.

Ljud

Tryck på **AUDIO**-knappen.

- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen mellan "**AUDIO ON**" (1/1, 1/2 ...) och " ✋ ".

Obs • " ✋ " visas i teckenfönstret om skivan bara stöder ett språk.

DivX(Digital internet video eXpress)
DivX är ett videofilsformat som tagits fram av Microsoft och baseras på komprimeringstekniken MPEG4, som kan förmedla ljud- och videodata över internet i realtid.
MPEG4 används för videokodning och MP3 för ljudkodning, d v s användaren kan se en film med bild och ljud som håller praktiskt taget dvd-kvalitet.

1. Formatstöd

- Den här produkten medger endast följande mediaformat. Om det saknas stöd för video- eller ljudformatet kan användaren få problem, som t ex. trasig bild eller inget ljud.

Stöd för videoformat

Format	AVI	WMA
Stöder versionerna	DivX3.11 ~ 5.1	V1/V2/V3/V7

Stöder ljudformaten

Format	MP3	WMA	AC3	DTS
Bitfrekvens	80~384kbit/s	56~128kbit/s	128~384kbit/s	N/A
Samplingsfrekvens	44,1KHz		44.1/48KHz	N/A

- Bildkvot: Trots att standardupplösningen för DivX är 640*480 bildpunkter (4:3) stöder den här produkten 720*480 bildpunkter (16:9). Däremot inget stöd för tv-skärm med högre upplösning än 800.
- När du spelar en skiva vars samplingsfrekvens är högre än 48 kHz eller 320 KB/s, kan du ev. få skakig bild vid uppspelning.

2. Undertextfunktion

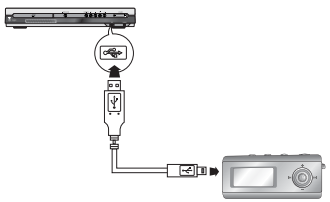
- Du måste vara van vid videoextraktion och redigering för att kunna använda den här funktionen.
- Om du vill använda titelfunktionen, spara titelfilen (*.smi) med samma filnamn som DivX-mediafilen (*.avi) i samma mapp.
  Exempel Rot Samsung_Bluetek_007CD1.avi
  Samsung_Bluetek_007CD1.smi
- Max 60 alfanumeriska tecken eller 30 östasiatiska tecken (2 bitar koreanska och kinesiska tecken) i filnamnet.

ANVÄNDNING

Spela upp mediafiler med USB-värdfunktionen

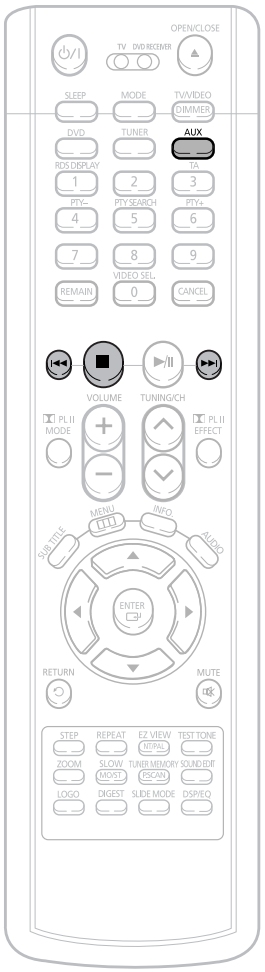
Du kan ansluta till och spela upp filer från extern USB-lagringsenhet som t ex. mp3-spelare, USB flashminne etc. med hjälp av hemmabions USB-värdfunktion.

1 Öppna USB-hatten och anslut USB-kabeln.



2 Tryck på **FUNCTION**-knappen på huvudenheten, eller på **AUX** på fjärrkontrollen, och välj USB-funktion.

- "**USB**" tänds och släcks i teckenfönstret.
- USB SORTING-skärmen visas på tv:n och den sparade filen spelas upp.

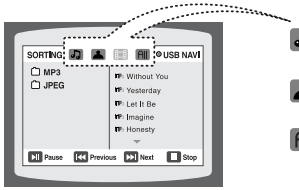


Stoppa uppspelningen genom att trycka på **STOP** (■).

Obs

- Inget stöd för videofiler (DivX, ASF, WMV, MPEG, etc.).
- För att undvika förlust av data som sparats på USB-enheten, stäng av enheten eller byt till annan funktion innan du kopplar ur USB-kabeln.

Spela upp en fil via USB-menyn,



- Musikfilikonen
- Bildfilikonen
- Alla filer-ikonen

Tryck på ◀ ▶ ▲ ▼ knappen när enheten står på stopp och välj önskad ikon i menyns övre del.

- Om du bara vill spela upp musikfiler, välj -ikonen.
- Om du bara vill visa bildfiler, välj -ikonen.
- Välj -ikonen för att visa alla filer.

Hoppa framåt/bakåt

Tryck på ⏮ ⏭ vid uppspelning.

- Om det finns fler än en fil, tryck på ⏭ -knappen för att välja nästa fil.
- Om det finns fler än en fil, tryck på ⏮ -knappen för att välja föregående fil.

Snabb uppspelning

Om du vill spela upp skivan snabbare, håll eller intryckt under ⏮ ⏭ uppspelning.

- Varje gång du tryck på någon av dessa knappar växlar inställningen så här: 2x fi 4x fi 8x fi 32x fi Normal.

Kompatibla enheter

1. USB-enheter som stöder USB Mass Storage v 1.0. (USB-enheter som fungerar som flyttbar lagringsenhet i Windows (2000 eller nyare) utan installation av extra drivrutin.)
2. Mp3-spelare: Mp3-spelare av hdd- och flashtyp.
3. Digitalkamera: Ej stöd för PTP-protokoll.
   - Ej stöd för enheter som kräver extra programinstallation vid uppkoppling mot dator.
4. USB hdd och USB flash skivenhet: Enheter som stöder USB2.0 eller USB1.1.
   - Du kan ev. få skiftande uppspelningskvalitet vid anslutning av USB 1.1-enhet.
   - För att USB hdd ska fungera ordentligt måste du använda en hjälpspänningskabel.
5. USB-kortläsare: USB-kortläsare med ett fack och USB-kortläsare med flera fack
   - Hur stödet för USB-kortläsaren ser ut beror på tillverkaren.
   - Om du installerar flera minnesenheter i multikortläsaren kan du ev. få problem.

Stöd för formaten

	Filnamn	Fil-namnstillägg	Bitfrekvens	Version	Bildpunkter	Samplings-frekvens
Stillbild	JPG	.JPG .JPEG	–	–	640*480	–
Musik	MP3	.MP3	80~384kb/sek	–	–	44,1kHz
	WMA	.WMA	56~128Kb/sek	V8	–	44,1kHz

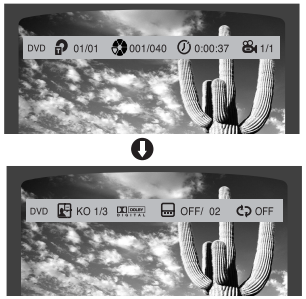
- Ej stöd för enhet som använder filsystemet NTFS. (endast stöd för FAT-filsystemet)

Visa skivinformation

Du kan visa information på tv-skärmen om den skiva som spelas.

Tryck på **INFO**-knappen.
- Varje gång du trycker på knappen växlar informationen på skärmen enligt följande:

DVD



Informationsfönstret försvinner från skärmen

VCD CD

Informationsfönstret försvinner från skärmen

MP3 DivX JPEG

Informationsfönstret försvinner från skärmen

- **syns på tv-skärmen!**
  Om den här symbolen syns på tv-skärmen när du trycker på en knapp, fungerar inte angiven funktion för den skiva som spelas.

Obs
- Informationsskärmen ser olika ut för olika skivor.
- Beroende på skivtyp kan du även välja DTS, DOLBY DIGITAL eller PRO LOGIC.

Skärmindikatorer

DVD Dvd-indikator	DivX DivX-indikator	CHAPTER-indikator (kapitel)	Indikator för upprepad uppspelning (REPEPAT PLAYBACK)	LR Indikator för stereomodell (STEREO - L/R)	
VCD Vcd-indikator	DVD AUDIO DVD-AUDIO-indikator	TRACK (FILE) -indikator (spår/fil)	AUDIO LANGUAGE-indikator (språk ljudspår)	DOLBY DIGITAL Indikator för DOLBY DIGITAL	
CD Cd-indikator	Indikator för titel (TITLE)	ELAPSED TIME-indikator (förfluten	SUBTITLE-indikator (språk undertexter)	Indikator för kamer-avinkel (ANGLE)	
MP3 Mp3 cd-indikator	GROUP-indikator (grupp)				

Kontrollera återstående tid

Tryck på REMAIN-knappen.
- Du kan kontrollera sammanlagd och återstående tid för den titel eller det kapitel som just spelas.

Varje gång du trycker på REMAIN-knappen

Dvd-video
- TITLE ELAPSED
- TITLE REMAIN
- CHAPTER ELAPSED
- CHAPTER REMAIN

Dvd-audio
- GROUP ELAPSED
- GROUP REMAIN
- TRACK ELAPSED
- TRACK REMAIN

VCD CD
- TRACK ELAPSED
- TRACK REMAIN
- TOTAL ELAPSED
- TOTAL REMAIN

MP3
- TRACK REMAIN
- TRACK ELAPSED

Snabb/långsam uppspelning

Snabb uppspelning

DVD VCD CD MP3

Tryck på ⏮◀◀ ▶▶⏭ och håll kvar.
- Varje gång du håller knappen intryckt vid uppspelning växlar uppspelningshastigheten så här:

⏮: 2X → 4X → 8X → 32X → ► PLAY

⏭: 2X → 4X → 8X → 32X → ► PLAY

Långsam uppspelning

Tryck på **SLOW** -knappen.
- Varje gång du trycker på knappen vid uppspelning växlar uppspelningshastigheten så här:

DVD: 1/2 → 1/4 → 1/8 → ◄II 1/2 → ◄II 1/4 → ◄II 1/8 → ► PLAY

VCD: 1/2 → 1/4 → 1/6 → ► PLAY

DivX: 1/2 → 1/4 → 1/8 → ► PLAY

Obs
- Långsam uppspelning baklänges fungerar inte för vcd och DivX.

Hoppa över sekvenser/låtar

Tryck snabbt på ⏮◀◀ ▶▶⏭ .
- Varje gång du ger knappen en snabb tryckning spelas föregående eller nästa kapitel, spår eller katalog (fil) upp.
- Det går inte att hoppa över flera kapitel i följd.

DVD

VCD

- Om du tittar på en vcd och spåret är längre än 15 minuter, kan du hoppa fram eller tillbaka fem minuter genom att trycka på ⏮◀◀ ▶▶⏭ .

MP3

ANVÄNDNING

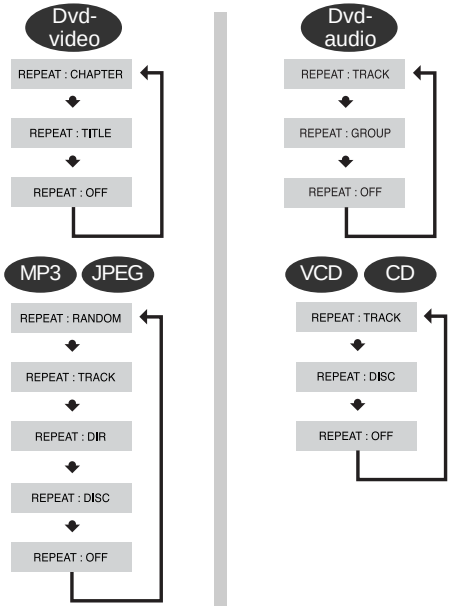
Upprepad uppspelning

Med upprepad uppspelning kan du spela upp ett kapitel, en titel, ett spår (låt) eller en fil (mp3-fi) om och om igen.

DVD VCD CD MP3 JPEG

Tryck på **REPEAT**.

• Varje gång du trycker på knappen under uppspelning växlar funktionen så här:



Upprepad uppspelning, alternativ

KAPITEL-
Spelar upp valt kapitel flera gånger.

TITLE
Spelar upp vald titel om och om igen.

GROUP
Upprepar uppspelning av vald grupp.

RANDOM
Spelar upp spåren slumpvis.
(Ett spår som redan har spelats kan ev. spelas upp på nytt.)

TRACK
Spelar upp valt spår om och om igen.

DIR
Spelar upp alla spåren i vald mapp om och om igen.

DISC
Spelar upp hela skivan om och om igen.

OFF
Avbryter upprepad uppspelning.

Obs

• Upprepad uppspelning kan inte användas om du spelar en vcd-skiva version 2.0 och har aktiverat PBC. Om du vill använda upprepad uppspelning i det här fallet, stäng av PBC (OFF) i menyn. (Se sidan 38.)

Aktivera upprepad uppspelning via skivans informationsskärm

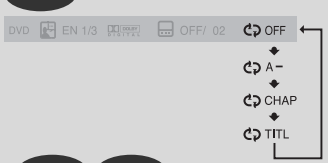
1 Tryck på **INFO**-knappen två gånger.

2 Tryck på ▶ -knappen för att öppna REPEAT PLAY-BACK (↻)-menyn.

3 Tryck på ▼ -knappen och välj en REPEAT PLAYBACK-funktion.

4 Tryck på **ENTER**-knappen.

DVD

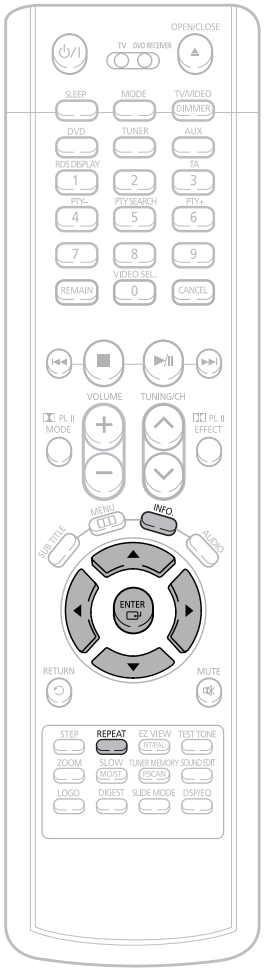


VCD CD

* Du kan inte välja REPEAT PLAY via information-sskärmen när du spelar mp3- och jpeg-skivor.

A-B Upprepad uppspelning (Repeat Playback)

Du kan upprepa uppspelningen av ett visst, angivet avsnitt av en dvd-skiva.



DVD VCD CD

1 Tryck på **INFO**-knappen två gånger.

• Om du spelar vcd eller cd, tryck en gång på **INFO**.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 Tryck på ▶ -knappen för att öppna REPEAT PLAY-BACK (↻)-menyn.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

3 Tryck på ▲ eller ▼ och välj 'A-', tryck sedan på **ENTER** i början av vald sekvens.

• När du trycker på **ENTER** lagras positionen i minnet.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A-

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A-?

REPEAT : A—

4 Tryck på **ENTER**-knappen i slutet av vald sekvens.

• Angiven sekvens kommer att spelas upp flera gånger i följd.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A-B

REPEAT : A—B

Återgå till vanlig uppspelning genom att trycka på ▲ eller ▼ och välja ↻OFF.

Obs

• A-B REPEAT-funktionen kan inte användas för mp3- eller jpeg-skivor.

Stegfunktion DVD VCD

Tryck på **STEP**-knappen.

- Varje gång du trycker på knappen under uppspelning, stegar filmen en bildruta i taget.

Obs

- Vid snabb uppspelning av cd eller mp3-cd, hörs ljudet endast vid hastigheten 2x, inte om du väljer 4x, 8x eller 32x.
- Det hörs inget ljud vid långsam eller stegvis uppspelning.

Val av bildvinkel DVD

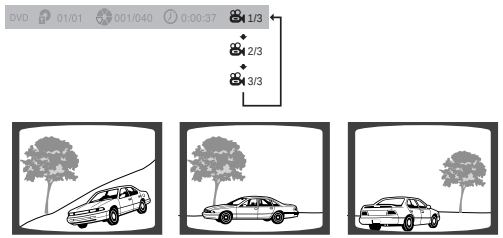
En funktion som innebär att du kan se samma sekvens ur olika vinklar.

1 Tryck på **INFO**-knappen.

2 Tryck på ▶ för att aktivera ANGLE ( )-skärmen.

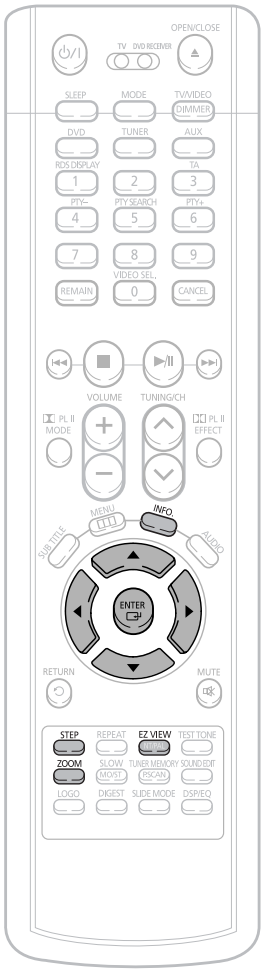
3 Välj en vinkel med hjälp av ▲, ▼ eller sifferknapparna.

- Varje gång du trycker på knappen byter du vinkel enligt följande:



Obs

- Kameravinkelfunktionen fungerar bara om flera vinklar har spelats in på skivan.



Zoomfunktion (bildförstoring)

SW

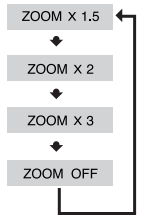
En funktion som innebär att du kan förstora en viss del av bilden på tv-skärmen. DVD VCD

1 Tryck på **ZOOM**-knappen.

2 Förflytta dig till den del av bilden du vill förstora genom att trycka på ▲, ▼, ◀, ▶.

3 Tryck på **ENTER**-knappen.

- Varje gång du trycker på knappen växlar zoomnivån enligt följande:



ANVÄNDNING

EZ VIEW-funktion DVD

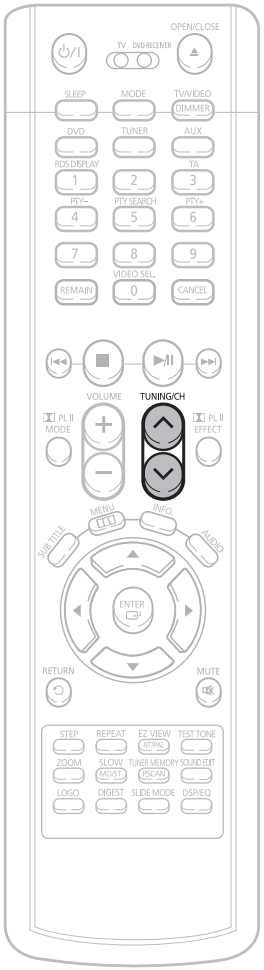
Tryck på **EZ VIEW**-knappen.

- Varje gång du trycker på knappen växlar zoomfunktionen mellan ON och OFF (på/av).
- Om du spelar upp en film i widescreenformat visas svarta ränder i tv-skärmens över- och underkant; du tar bort dem genom att trycka på **EZ VIEW**.

Obs

- Funktionen kan inte användas om dvd-skivan är inspelad med flera kameravinklar.
- Du får ev. inte bort de svarta ränderna om dvd-skivan har inbyggd horisontell-vertikal bildkvot.

Bonusgrupp / Navigeringssidor

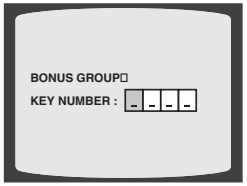


Bonusgrupp

Dvd-audio

Vissa dvd-audio skivor har en extra “bonusgrupp” som du öppnar med en fyrsiffrig kod. Mer information om koden hittar du på förpackningen.

När du spelar upp en dvd-audio skiva med bonusgrupp visas automatiskt en skärmbild där du matar in koden.



Obs

- Om du trycker ut skivan, stänger av strömmen eller kopplar ur nätsladden måste koden matas in på nytt.

Navigeringssidor

Dvd-audio

Tryck på **TUNING/CH**-knappen på fjärrkontrollen under uppspelning.

- Här kan du välja en viss bild från en dvd-audio skiva som innehåller stillbilder.
- På vissa skivor kan du inte välja bilder; funktionaliteten beror på hur skivan är tillverkad.

Välja språk för tal/undertexter

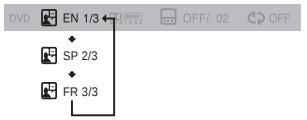
Funktion för att välja talat språk

DVD

1 Tryck på **INFO** två gånger.

2 Tryck på ▲ , ▼ eller siffernapparna när du ska välja språk för talet.

- Beroende på hur många språk som finds på dvd-skivan väljs ett nytt språk (engelska, spanska, franska, etc.) varje gång du trycker på knappen.



Obs

- Med hjälp av fjärrkontrollens AUDIO-knapp väljer du språk på ljudspåret.

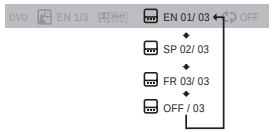
Funktion för att välja språk på undertexter

DVD

1 Tryck på **INFO** två gånger.

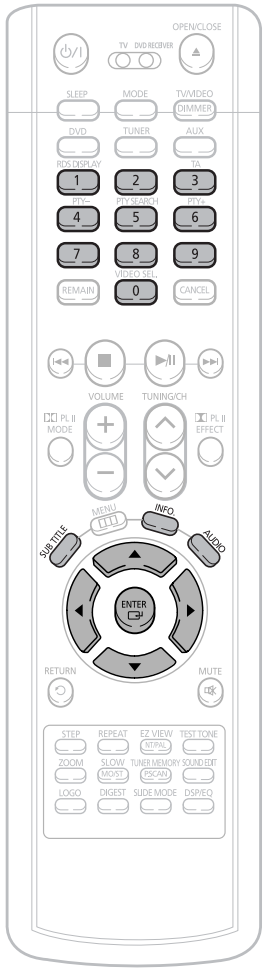
2 Tryck på ▶ för att aktivera SUBTITLE ( )-skärmen.

3 Tryck på ▼ eller siffernapparna när du ska välja ett språk.



Obs

- Med hjälp av fjärrkontrollens SUBTITLE-knapp kan du välja språk på undertexterna.
- Funktionen för val av språk på tal och undertexter fungerar inte för alla skivor.



Gå direkt till viss sekvens/låt

DVD VCD CD

1 Tryck på **INFO**-knappen.

Gå till en titel/ett spår

2 Tryck på ▲ , ▼ eller sifferknapparna och välj en titel/ett spår; tryck på **ENTER**.

Gå till ett kapitel

3 Tryck på ◀ , ▶ knapparna för att öppna CHAPTER ( )-skärmen.

Gå till ett kapitel

4 Tryck på ▲ , ▼ eller siffer knapparna och välj ett kapitel: tryck på **ENTER**.

Välja en viss tidpunkt

5 Tryck på ◀ , ▶ för att byta till TIME-skärmen (tid).

Välja en viss tidpunkt

6 Mata in en tidpunkt med hjälp av sifferknapparna och tryck sedan på **ENTER**.

MP3 JPEG

Tryck på **siffer-knapparna**.

- Vald fil spelas upp.
- Du kan inte flytta en mp3- eller jpeg-skiva från skivans informationsskärm.
- När du spelar mp3- eller jpg-skivor kan du inte flytta en mapp med ▲ ▼. Tryck på(STOP) och sedan på ▲ ▼ för att flytta mappen.

Obs

- Tryck på ⏮ ⏭ på fjärrkontrollen för att gå direkt till en viss titel, kapitel eller spår.
- Funktionen där du väljer att hoppa direkt till en viss titel eller tidpunkt fungerar inte för alla skivor.

Använda skivmenyn DVD

Du kan använda menyerna för språk på ljudet, språk på undertexter, profil, etc.
Dvd-menyns innehåll varierar mellan olika skivor.

1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.

- När du spelar upp en vcd-skiva (version 2), växlar den här knappen mellan PBC ON och OFF.

2 Aktivera “DISC MENU” med hjälp av ▲, ▼ tryck på **ENTER**.

- Om du väljer en skivmeny som inte finns med på skivan visas meddelandet “**This menu is not supported**” på bildskärmen.

3 Välj alternativ med hjälp av ▲, ▼ ,◀ , ▶ .

- Tryck på ENTER.

Obs

PBC-funktion (Playback Control)
Om du spelar upp en vcd-skiva (version 2.0), kan du välja ut och visa olika sekvenser med hjälp av menyn.

PBC ON: Vcd-skiva version 2.0. skivan spelas upp i enlighet med menyskärmen. Vissa funktioner kan ev. inte användas. Om vissa funktioner inte kan aktiveras, åtgärda genom att välja “PBC OFF”.

PBC OFF: Vcd-skiva version 1.1. Skivan spelas upp på samma sätt som en musik-cd.

Använda titelmenyn DVD

Om dvd-skivan innehåller flera titlar kan du se titeln för varje film.
Den här funktionen saknas ibland, beroende på vilken skiva du använder.

1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.

2 Tryck på ▲ .▼ och aktivera TITLE-menyn.

3 Tryck på **ENTER**-knappen.

- Titelmenyn visas.

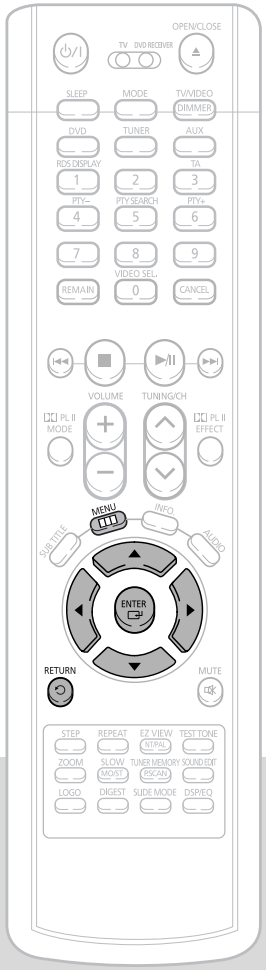
Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

Obs • Titelmenyn kan se olika ut beroende på vilken skiva som spelas.

Välja språk

SW

Skärminformationens (OSD) standardspråk är engelska.



1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.

2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till '**Setup**', tryck på **ENTER**.

3 Välj '**Language**' och tryck på **ENTER**.

4 Tryck på ▲ ▼ pilknappen , och välj '**OSD LANGUAGE**', tryck sedan på **ENTER**.

5 Välj språk med hjälp av pilknappen ▲, ▼ ; tryck på **ENTER**.

- När inställningarna är klara visas all skärminformation (OSD) på svenska, förutsatt att du valde svenska som språk.

Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menynivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

Obs

- Om du vill välja ett annat språk, välj OTHER och mata in språkkoden för landet i fråga. (På sidan 70 hittar du språkkoderna)
  Du kan välja språk på tal (AUDIO), undertexter (SUB TITLE) och skivans meny (DISC MENU).

Välja
bildskärmsspråk

Välja
Språk på ljudspår
(inspelat på skivan)

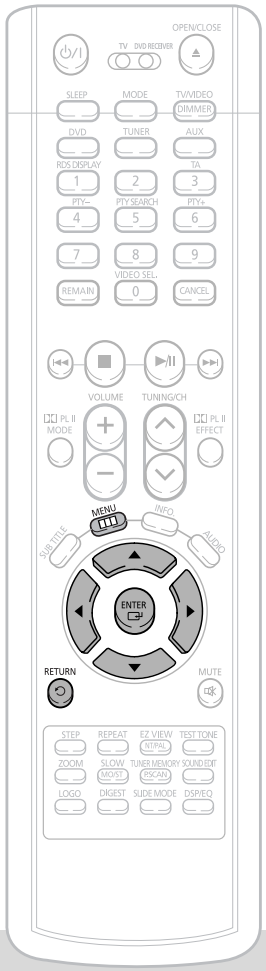
Välja
Språk på undertexter
(inspelat på skivan)

Välja språk för skivmenyn (inspelat på skivan)

* Om det språk du har valt inte finns inspelat på skivan, behåller menyn det ursprungliga språket.

Ange typ av tv-skärm

Välj bildkvot för tv:n beroende på tv-typ (widescreen eller vanlig 4:3).



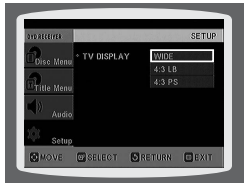
1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.

2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till ‘Setup’, tryck på **ENTER**.

3 Tryck på ▼ pilknappen och gå till ‘TV DISPLAY’; tryck på **ENTER**.

4 Tryck på ▲▼ pilknappen , och välj alternativ; tryck på **ENTER**.

- När inställningen är klar återgår du till föregående skärmbild.



Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menynivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

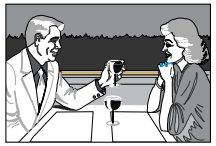
SW

Justera tv:ns bildkvot (skärmformat)

Vanliga tv-apparaters horisontella/vertikala skärmformat är 4:3 medan formatet för widescreen och högupplösning är 16.9. Det här måttet kallas för bildkvot. När du spelar dvd-skivor med olika skärmformat måste du anpassa bildkvoten efter din tv eller bildskärm.

- **Om du har en standard-tv kan du välja något av alternativen “4:3LB” eller “4:3PS”. Om du har en widescreen-tv, välj “16:9”.**

WIDE : Med den här inställningen kan du visa 16:9-bilder i fullskärmsformat på din widescreen-tv.
- På så sätt kan du utnyttja hela widescreenbilden.



4:3LB (4:3 Letterbox) : Välj det här alternativet om du vill visa en 16:9-bild i Letterboxformat på en vanlig tv.
- Svarta ränder visas i bildens över- och nederkant.

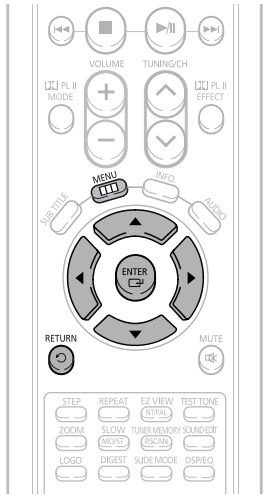
4:3PS (4:3 Pan&Scan) : Välj det här alternativet om du vill spela upp en 16:9-bild i Pan&Scanformat på en vanlig tv.
- Du ser bara bildens mittsektion (16:9-bilden beskärs längs sidorna).

Obs
- Om en dvd-skiva har bildkvoten 4:3, kan den inte visas i vidbildsläge.
- Eftersom dvd-skivor spelas in i olika bildformat, blir resultatet olika beroende på programvara, typ av tv och val av bildkvot.

INSTALLATION

Ange föräldrakontroll (åldersgränser)

Du kan sätta gränser för uppspelningen av sådana dvd-filmer du inte vill att dina barn ska se.



1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.

2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till 'Setup', tryck på **ENTER**.

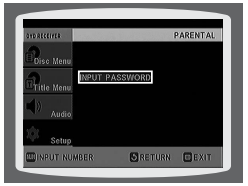
3 Tryck på ▼ pilknappen och gå till 'PARENTAL'; tryck på **ENTER**.

4 Tryck på ▲ ▼ pilknappen , och välj åldersgräns; tryck på **ENTER**.

- Om du har valt nivå 6 kan du inte visa dvd-film med nivå 7 eller högre.
- Ju högre nivå, desto mer våld eller vuxet material innehåller filmen.

5 Mata in lösenordet och tryck på **ENTER**.

- Standardlösenordet är "7890".
- När inställningen är klar återgår du till föregående skärmbild.



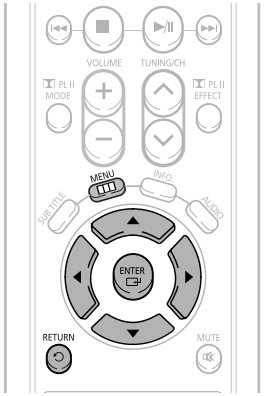
Obs • Funktionen är endast användbar om dvd-skivan innehåller information om åldersgränser.

Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menynivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

Lägga in lösenord

Du kan själv lägga in ett lösenord för föräldrakontrollen (åldersgränser).



1 Tryck på **MENU**.

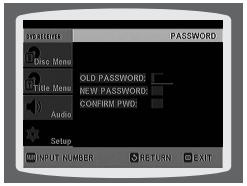
2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till 'Setup', tryck på **ENTER**.

3 Tryck på pilknappen och gå till 'PASSWORD'; tryck på **ENTER**.

4 Tryck på **ENTER**.

5 Mata in lösenordet och tryck på **ENTER**.

- Mata in det gamla lösenordet och ett nytt lösenord, samt bekräfta det nya lösenordet.
- Inställningen är klar.



Obs • Standardlösenordet är "7890".

Om du har glömt lösenordet till föräldrakontrollen (åldersgräns):

- När ingen skiva sitter i spelaren håller du huvudenhetens ■ -knapp intryckt minst fem sekunder. "INITIALIZE" tänds i teckenfönstret och samtliga inställningar återgår till standardvärdena.
- Tryck på POWER-knappen.

Radera alla lagrade inställningar med RESET-funktionen.
Används endast vid behov.

Välja bakgrund

JPEG DVD VCD

När du tittar på dvd, vcd eller jpeg-cd kan du välja ut en bild och använda som bakgrundsbild.

Välja bakgrund

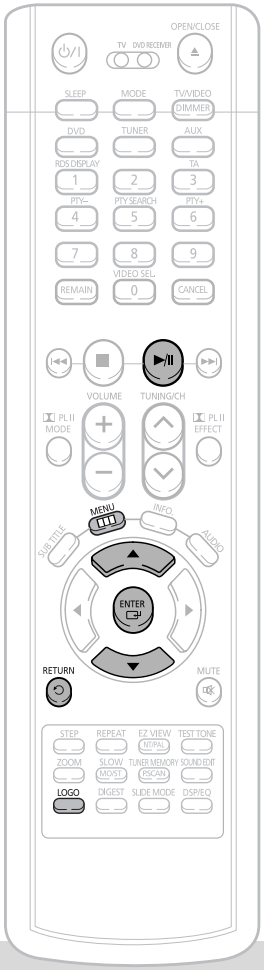
1 Vid uppspelning, tryck på **PLAY/PAUSE** när en bild du tycker om visas.

2 Tryck på **LOGO**.

- Texten "**LOGO COPY DATA**" visas på tv-skärmen.

3 Strömmen stängs av och slås därefter på igen.

- Du får nu upp vald bakgrund på skärmen.
- Du kan välja upp till tre olika bakgrundsbilder.



Välja någon av dina tre bakgrundsbilder

1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.

2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till 'Setup', tryck på **ENTER**.

3 Tryck på ▼ pilknappen och gå till 'LOGO'; tryck på **ENTER**.

4 Tryck på ▼ för att välja önskad användare ("USER"); tryck sedan på **ENTER**.

5 Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

Välj det här alternativet om du vill använda Samsungloggan som bakgrund.

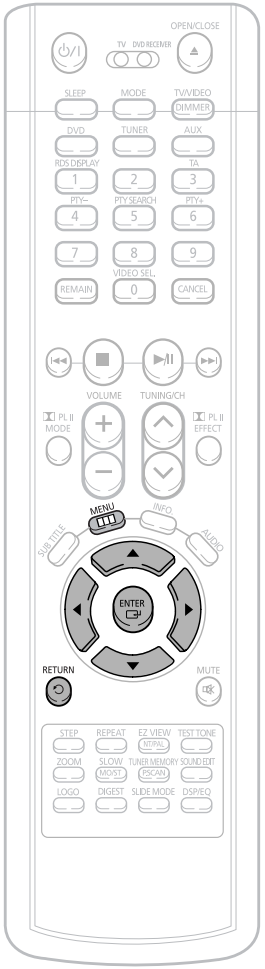
Välj det här alternativet om du vill använda en bild som bakgrund.

Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menynivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

Uppspelningsfunktion för dvd audioskivor

Vissa dvd-audio skivor innehåller både dvd-video och dvd-audio.
Om du vill spela upp dvd-video på en dvd-audio skiva, ställ in enheten för dvd-video funktionen.



1 Tryck på **MENU** medan skivfacket är öppet.

2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till ‘Setup’, tryck på **ENTER**.

3 Tryck på ▼ pilknappen och välj “DVD TYPE”, tryck sedan på **ENTER**.

4 Tryck på ▲ ▼ pilknappen , och välj “DVD VIDEO”, tryck sedan på **ENTER**.

- Om du vill byta till uppspelfunktionen DVD AUDIO, följ steg 1 ~ 4 igen.

Att välja funktion för dvd-uppspelning:

- **Dvd-video** : välj uppspelning av dvd video-innehållet på en dvd audioskiva.
- **Dvd-audio** : för att spela upp dvd-audio.

Obs

- Standardinställningen för dvd-uppspelning är DVD AUDIO.

DivX (R)-registrering

- Använd registreringskoden och registrera spelaren för DivX (R) videobeställning (video on demand). Mer information på www.divx.com/vod.

Välja högtalarfunktion

Signalutgångar och frekvensrespons för högtalarna ställs in automatiskt efter högtalarnas konfiguration och utifrån vilka högtalare som används.

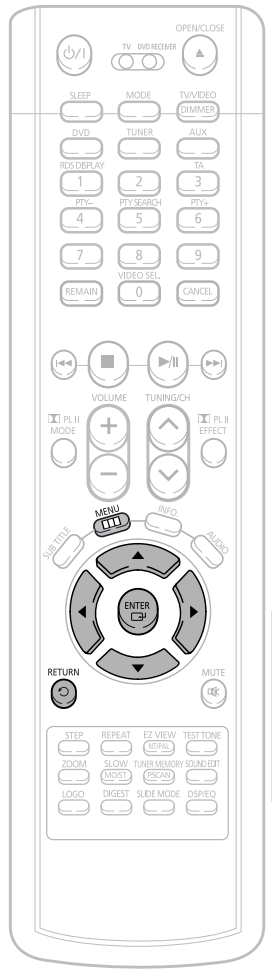
1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.

2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till ‘Audio’; tryck på **ENTER**.

3 I menyn för högtalarinställning ar trycker du på **ENTER** igen.

4 Tryck på ▲ ▼ ◀ ▶ pilknappen och välj önskad högtalare; tryck sedan på **ENTER**.

- För C, LS och RS växlar inställningarna enligt nedan varje gång du trycker på knappen: SMALL › NONE.
- För alternativen L och R blir inställningen SMALL.



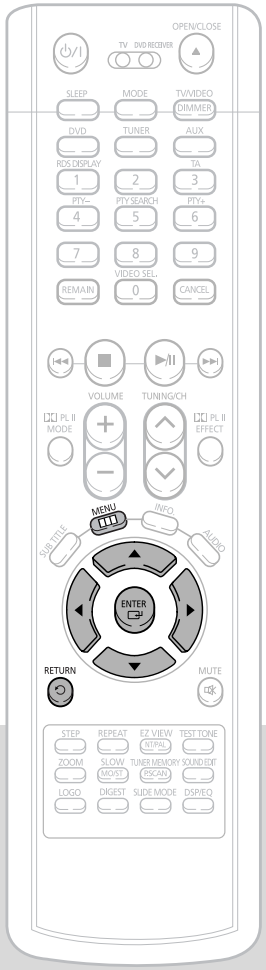
SMALL : Välj den här inställningen om du använder högtalarna.
NONE : Välj det här alternativet om inga högtalare är anslutna.

Obs

- • Högtalarfunktionen varierar beroende på PRO LOGIC- och STEREO-inställningarna (se sidan 57).

Ange tidsfördröjning

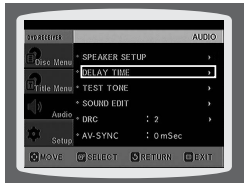
Om det inte går att placera högtalarna på samma avstånd från lyssnarens position, kan du lägga in en tidsfördröjning i ljudsignalen från mitt- och bakhögtalarna.



1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.

2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till 'Audio'; tryck på **ENTER**.

3 Tryck på ▼ pilknappen och välj 'DELAY TIME'; tryck på **ENTER**.



4 Tryck på ▲ ▼ ◀ ▶ pilknappen och välj önskad högtalare; tryck sedan på **ENTER**.

5 Tryck på ◀ , ▶ för att ange tidsfördröjningen.

- Du kan ge C en tidsfördröjning på mellan 00 och 05ms, och LS och RS en fördröjning på mellan 00 och 15ms.

Ange fördröjningstid för högtalare

Med 5.1-kanals surroundljud får du bästa ljudåtergivningen om avståndet mellan dig och respektive högtalare är detsamma. Ljudet når lyssnaren vid olika tidpunkter beroende på var du placerar högtalarna; du justerar den skillnaden genom att lägga in fördröjningseffekter i ljudet från mitt- och surroundhögtalarna.

Obs

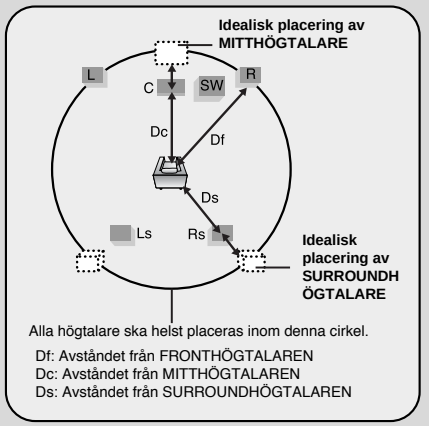
- Med PL (Dolby Pro Logic II) kan fördröjningstiden bli olika för olika funktioner.
- Om du använder AC-3 och DTS kan du ange en fördröjning på mellan 00 och 15 ms.
- Mittkanalen (Center) kan bara justeras för 5.1-kanalsskivor.

- **Ställa in mitthögtalaren (CENTER SPEAKER)**
  Om avståndet Dc är lika långt eller längre än avståndet Df i bilden, välj 0ms. Annars justerar du inställningen enligt tabellen.

Avståndet mellan Df och Dc	Fördröjningstid
0,00 m	0 ms
0,34 m	1 ms
0,68 m	2 ms
1,02 m	3 ms
1,36 m	4 ms
1,70 m	5 ms

- **Ställa in BAKHÖGTALARNA (SURROUND)**
  Om avståndet Df är lika långt som avståndet Ds i bilden, välj 0ms. Annars justerar du inställningen enligt tabellen.

Avståndet mellan Df och Dc	Fördröjningstid
0,00 m	0 ms
1,02 m	3 ms
2,04 m	6 ms
3,06 m	9 ms
4,08 m	12 ms
5,10 m	15 ms



Använda testsignal

Kontrollera högtalaranslutningarna med testsignalen.

1 Tryck på **MENU** i stoppläge eller då ingen skiva sitter i.

2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till ‘Audio’; tryck på **ENTER**.

3 Tryck på ▼ pilknappen och gå till ‘TEST TONE’; tryck på **ENTER**.

- Testsignalen skickas till L › C › R › RS › LS › SW, i den ordningen. Om du trycker på ENTER en gång till avbryts testsignalen.

Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menynivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

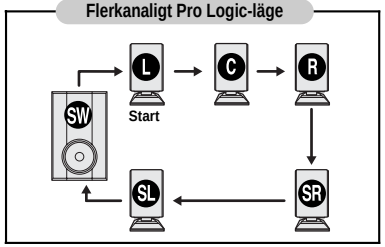
Alternativ metod: tryck på **TEST TONE** på fjärrkontrollen.

Tryck på **TEST TONE**.

- Testsignalen skapas så här:
  När du spelar dvd eller cd måste anläggningen stå på stopp för att det här ska fungera.
- Använd den här funktionen för att kontrollera att högtalarna är rätt anslutna och att inga andra problem föreligger.

Stäng av testsignalen genom att trycka på **TEST TONE** igen.

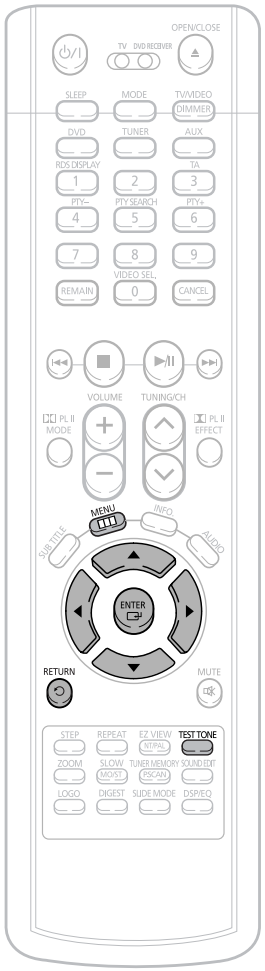
L: Fronthögtalare (L)	C: Mitthögtalare	SW: Subwoofer
R: Fronthögtalare (R)	SL: Bakre högtalare (L)	SR: Bakre högtalare (R - höger)



Ställa in DRC (Dynamic Range Compression)

SW

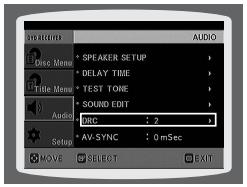
Med den här funktionen kan du använda Dolby Digital-ljud även när du ser filmer på låg volym sent på natten.



1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.

2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till ‘Audio’; tryck på **ENTER**.

3 Tryck på ▼ pilknappen och gå till ‘DRC’; tryck på **ENTER**.



4 Tryck på ▲, ▼ för att justera ‘DRC’.

- När du trycker på ▲ pilknappen ökar effekten och när du trycker på ▼ pilknappen minskar effekten.

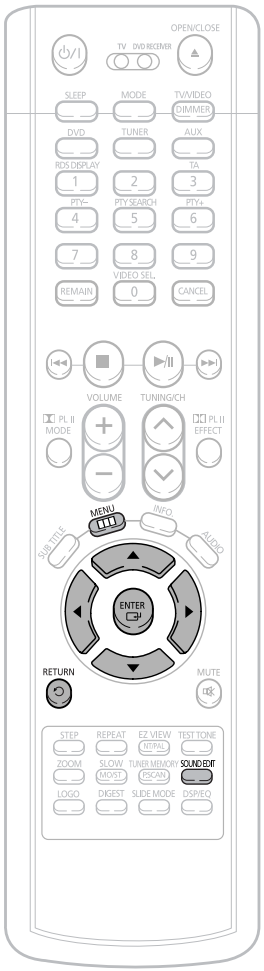
Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menynivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

INSTALLATION

Ange ljudkvalitet

Du kan justera balans och ljudnivå för respektive högtalare.

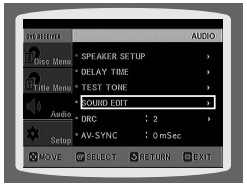


Metod 1 Justering av ljudkvalitet med hjälp av inställningsmenyn

1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.

2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till ‘Audio’; tryck på **ENTER**.

3 Tryck på ▼ pilknappen och gå till ‘SOUND EDIT’; tryck på **ENTER**.



4 Tryck på ▲ ▼ pilknapparna , för att välja och justera önskat menyalternativ. Tryck på ◀ ▶ knapparna för att justera inställningarna.

Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menynivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

Metod 2 Manuell justering med hjälp av SOUND EDIT-knappen.

Justera balansen för främre högtalarna

1 Tryck på **SOUND EDIT** och därefter på pilknappen ◀ , ▶ .

Justera balansen för bakre högtalarna

2 Tryck på **SOUND EDIT** och därefter på pilknappen ◀ , ▶ .

Justera ljudnivån för mitthögtalaren

3 Tryck på **SOUND EDIT** och därefter på pilknappen ◀ , ▶ .

Justera ljudnivån för bakre högtalarna

4 Tryck på **SOUND EDIT** och därefter på pilknappen ◀ , ▶ .

Justera ljudnivån för subwoofern

5 Tryck på **SOUND EDIT** och därefter på pilknappen ◀ , ▶ .

Obs

- **Dina justeringar visas i huvudenhetens teckenfönster, inte på din tv-skärm.**

Justera balansen för front-/bakhögtalarna

- Välj ett läge mellan 00 och –06 eller OFF.
- Volymen sjunker ju närmare –6 du kommer.

Justera ljudnivån för mitt-/bakhögtalare och subwoofer

- Ljudnivån justeras stegvis, från +6dB till –6dB.
- Ljudnivån ökar ju närmare +6dB du kommer och minskar när du närmar dig -6dB.

Ställa in AV SYNC

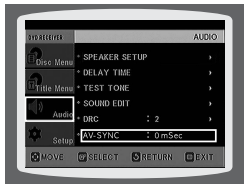
Videon kan verka långsammare än ljudet om du ansluter till en digital tv.
I så fall kan du justera tidsfördröjningen (för ljudet) så att det matchar videon.

1 Tryck på **MENU**.

- Menyn öppnas.

2 Tryck på ▲ ▼ pilknapparna , och gå till ‘Audio’; tryck på **ENTER**.

- ‘AUDIO’-menyn öppnas.

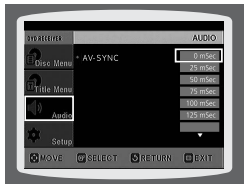


3 Tryck på ▲ ▼ pilknapparna , och gå till ‘AV-SYNC’; tryck på **ENTER**.

- AV-SYNC-fönstret öppnas.

4 Tryck på ▲ ▼ pilknapparna , och välj fördröjningstid för AV-SYNC; tryck på **ENTER**.

- Du kan välja en tidsfördröjning på mellan 0 och 300 ms. Välj den inställning som passar bäst.



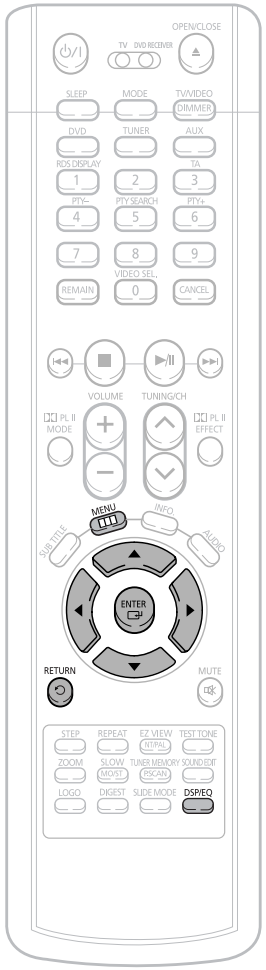
Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menynivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

Ljudfältfunktion (DSP)/EQ

SW

DSP (Digital signalbearbetning) DSP-funktionerna är avsedda att simulera olika akustiska miljöer.
EQ: Optimera ljudet efter den musikstil du spelar genom att välja mellan ROCK, POP eller CLASSIC.



Tryck på **DSP/EQ**.

- “DSP” tänds i teckenfönstret.
- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen så här:

DSP POPS → DSP JAZZ → DSP ROCK → DSP STUDIO → DSP CLUB → DSP HALL → DSP MOVIE → DSP CHURCH → PASS

Obs

- DSP/EQ-funktionen fungerar bara i STEREO-läge. Tryck på ◧◨ PL II-knappen tills STEREO tänds i teckenfönstret.
- Funktionen fungerar för cd-, mp3-cd- och 2-kanaliga dvd-audio, DivX- samt Dolby Digital-skivor.
- Om du spelar upp en dvd-skiva som kodats med två eller fler kanaler, aktiveras flerkanaligt läge automatiskt och DSP/EQ-funktionen kan inte användas.

Obs

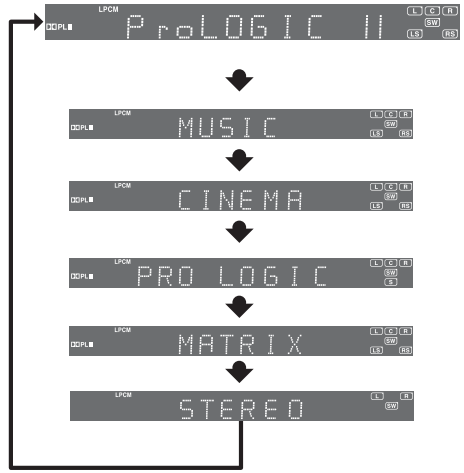
POP, JAZZ, ROCK: Välj mellan POP, JAZZ och ROCK, beroende på musikstil.
STUDIO : Ger en känsla av närvaro i en musikstudio.
CLUB : Simulerar ljudet från en danslokal med dunkande bas.
HALL : Ger en tydlig röståtergivning, som om du satt i en konserthall.
MOVIE: Ger biokänsla.
CHURCH: Ger en känsla av närvaro i en stor kyrka.
PASS: Välj det här alternativet vid vanlig lyssning.

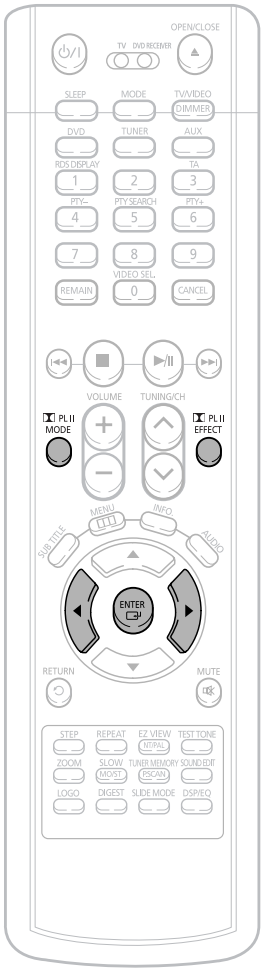
Dolby Pro Logic II Mode

Du väljer själv lämplig Dolby Pro Logic II-funktion.

Tryck på **PL II MODE**-knappen.

- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen så här:





Obs • Om du har valt Pro Logic II, koppla den externa enheten till anläggningens AUDIO INPUT-uttag (L och R). Om du bara ansluter till en av ingångarna (L eller R) får du inget surroundljud.

PRO LOGIC II

- **MUSIC:** När du lyssnar på musik upplever du ljudeffekter som ger en känsla av liveframträdande.
- **CINEMA:** Ger en ökad realism åt filmernas ljudspår.
- **PRO LOGIC:** Du får en realistisk, flerkanalig effekt, med simulering av fem högtalare om du bara använder främre vänster och höger högtalare.
- **MATRIX:** Ger 5.1-kanaligt surroundljud.

STEREO: Välj det här alternativet om du vill matat ljudet endast via vänster och höger fronthögtalare samt subwoofern.

Dolby Pro Logic II Effect

SW

Fungerar endast tillsammans med Dolby Pro Logic MUSIC-funktionen.

1 Tryck på **PL II MODE**-knappen och välj 'MUSIC'.

2 Tryck på **PL II EFFECT** och välj Panorama, tryck sedan på pilknapparna ◄ , ► och välj önskad effekt.

- Välj antingen 0 eller 1.
- En funktion som utökar den främre stereobilden så att även surroundhögtalarna inkluderas; ger en spännande "omlotteffekt" med ljud även på sidorna.

3 Tryck på **PL II EFFECT** och välj C-Width, tryck sedan på pilknapparna ◄ , ► och välj önskad effekt.

- Välj ett läge mellan 0 och 7.
- Du ställer nu in bredden på ljudbildens centrum. Ju högre värde, desto mindre ljud från mitthögtalaren.

4 Tryck på **PL II EFFECT** och välj Dimension, tryck sedan på pilknapparna ◄ , ► och välj önskad inställning.

- Välj ett läge mellan 0 och 6.
- Justerar ljudfältet (DSP) stegvis, från det främre till bakre.

INSTALLATION

Obs • Om du spelar en dvd-skiva med två eller fler kanaler väljs automatiskt flerkanaligt läge och -knappen PL II (Dolby Pro Logic II) fungerar inte.

Lyssna på radio

Du lyssnar på valt frekvensband (FM- eller AM-stationer) och ställer in kanalerna automatiskt eller manuellt.

Fjärrkontroll

1 Tryck på **TUNER**.

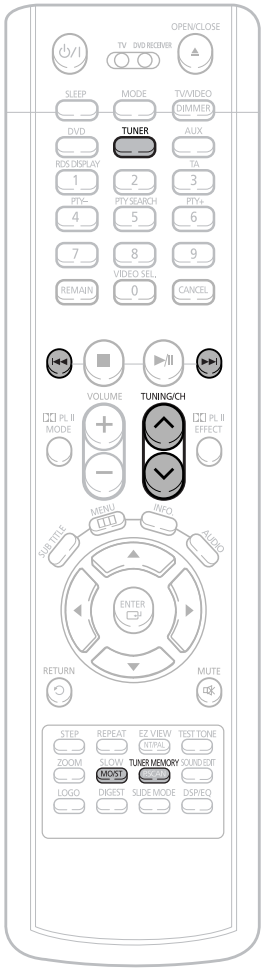
- Valet växlar mellan "FM › AM" varje gång du trycker på **TUNER**-knappen.

2 **Ställ in önskad station.**

Automatisk inställning 1 När du trycker på ⏮ ⏭ får du fram en förinställd radiostation.

Automatisk inställning 2 Tryck och håll **TUNING/CH** intryckt så aktiveras automatiskt en sökning efter aktiva, sändande radiostationer.

Manuell inställning Tryck helt kort på **TUNING/CH** för att stegvis öka respektive minska frekvensen.



Huvudenhet

1 Tryck på **Function** och välj frekvensband (FM, AM).

2 Välj en sändarstation.

Automatisk inställning 1 Tryck på **STOP** (■) och välj PRESET; tryck sedan på ⏮ ⏭ och välj en station.

Automatisk inställning 2 Tryck på **STOP** (■) och välj "MANUAL"; tryck och håll ⏮ ⏭ , intryckt för att starta en automatisk sökning av bandet.

Manuell inställning

Tryck på **STOP** (■) och välj MANUAL: tryck sedan helt kort på ⏮ ⏭ , för att välja en lägre eller högre frekvens.

Tryck på **MO/ST** för att välja mellan mono-/stereolyssning.
(Gäller endast FM-radio.)

- Varje gång du trycker på knappen växlar ljudet mellan "STEREO" och "MONO".
- Vid dålig mottagning, välj MONO så får du en tydligare mottagning utan störningar.

Förinställa stationer

SW

Du kan lagra upp till:

15 FM-stationer
15 AM-stationer ♦ ♦

- **FM** ——— Frekvensmodulering
- **AM** ——— Mellanvåg

Exempel: Förinställa FM 89,1 i minnet

1 Välj FM-bandet genom att trycka på **TUNER**.

- Varje gång du trycker på knappen växlar du mellan "FM › AM".

2 Tryck på **TUNING/CH** och välj "89.10".

- I steg 2 på sidan 59 visar vi hur du ställer in en radiostation automatiskt och manuellt.

3 Tryck på **TUNER MEMORY**-knappen.

- "PRGM" blinkar i teckenfönstret.

4 Tryck på ⏮ ⏭ för att välja en förinställd station.

- Välj ett läge mellan 1 och 15.

5 Tryck på **TUNER MEMORY**-knappen en gång till.

- Tryck på **TUNER MEMORY** innan 'PRGM' försvinner från teckenfönstret.
- 'PRGM' försvinner från teckenfönstret och stationen lagras i minnet.

6 Upprepa steg 2 till 5 om du vill förinställa fler stationer.

Obs

- Det går att spara upp till 15 stationer (30 totalt: 15 FM, 15 AM) i minnet. Om du sparar mer än 15 stationer raderas den äldsta tidigare sparade stationen och den nya läggs in på dess kanalplats.

ANVÄNDA RADION

När du vill välja en förinställd station, välj kanal genom att trycka på ⏮ ⏭ på fjärrkontrollen.

Om RDS-sändning (Radio Data System)

Använda RDS (Radio Data System) för mottagning av FM-stationer

Med RDS kan FM-stationer skicka en extra signal tillsammans med de vanliga programmen. Stationerna kan till exempel sända stationsnamnet samt information om sin programtyp som t ex. sport, musik, etc.

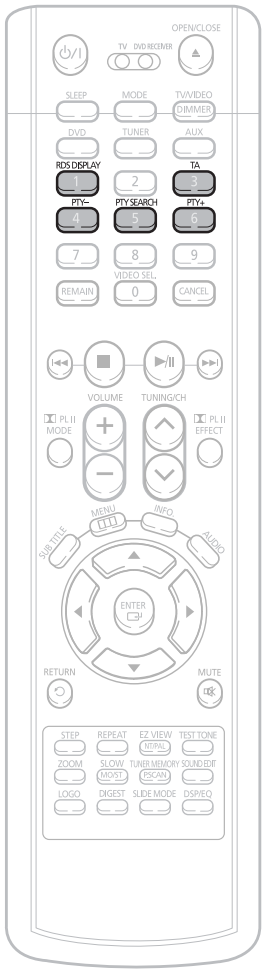
När du ställer in en FM-station med RDS-funktion tänds RDS-indikatorn i teckenfönstret.

- **Beskrivning av RDS-funktionen**

1. **PTY (programtyp):** Visar vilken typ av program som sänds
2. **PS NAME (programservice):** Presenterar stationens namn med åtta tecken.
3. **RT (radiotext) :** Avkodar den ev. text som sänds ut av stationen (max 64 tecken).
4. **CT (klocka):** Avkodar FM-frekvensens realtidsklocka.
   - Vissa stationer sänder inte PTY, RT eller CT och därför kan den här informationen inte alltid visas.
5. **TA (trafikmeddelande):** När den här symbolen blinkar betyder det att ett trafikmeddelande sänds.

Obs

- Det kan också hända att RDS inte fungerar om stationen inte sänder RDS-signalen rätt eller om signalen är svag.



Vilken information kan RDS-signalerna ge?

Radiostationernas RDS-signaler visas i teckenfönstret.

Visa RDS-signaler

Tryck på RDS DISPLAY när du lyssnar på en FM-station.
Varje gång du trycker på knappen ändras den information som visas enligt nedan:

PS NAME → RT → CT → Frequency

PS (programservice): Vid sökning visas "**PS**" i teckenfönstret och därefter visas stationsnamnet. Om ingen sådan signal sänds visas "**NO PS**".
RT (radiotext) : Vid sökning tänds "**RT**" i teckenfönstret och därefter visas radiostationens ev. textmeddelande. Om ingen signal sänds visas "**NO RT**".
Frekvens : Stationens frekvens (ej RDS-service)

Tecken som visas i teckenfönstret

När PS- eller RT-signaler visas i teckenfönstret används följande tecken.

- Teckenfönstret kan inte skilja mellan stora och små bokstäver och använder alltid stora.
- Tecken med diakriter kan inte återges, d v s "**A**" får representera "**A**" i t ex "**À, Â, Ä, Á, Å och Ã**".

Obs

- Om sökningen avslutas direkt tänds inte "**PS**" och "**RT**" i teckenfönstret.

Angivelse av PTY (Programtyp) och funktionen PTY-SEARCH

En av fördelarna med RDS-tjänsten är att du kan hitta en viss programtyp bland de förinställda kanalerna genom att ange PTY-kod.

Söka ett radioprogram med hjälp av PTY-koder.

Innan du börjar, kom ihåg...

- PTY-sökning bara kan göras på förinställda stationer.
- Du kan när som helst avbryta sökningen genom att trycka på PTY SEARCH.
- Nedanstående stegvisa anvisningar är tidsbegränsade.
  Om din inställning avbryts innan du är klar, börja om från steg 1.
- När du trycker på knapparna på fjärrkontrollen, måste du se till att du har valt FM-stationen i fråga med just den fjärrkontrollen.

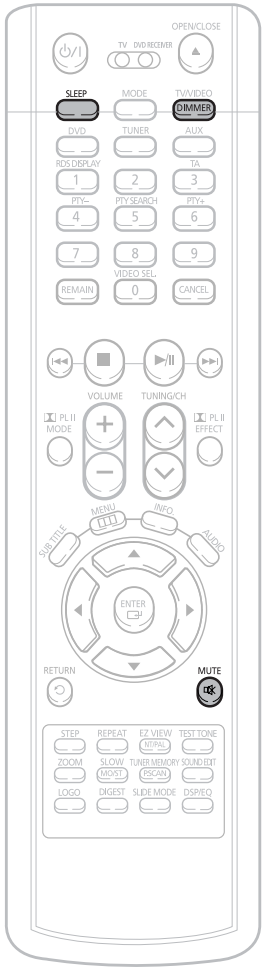
1 Tryck på PTY SEARCH medan du lyssnar på en FM-station.

2 Tryck på PTY- eller PTY+ tills rätt PTY-kod visas i teckenfönstret.
- Displayen visar nu de PTY-koder som beskrivs till höger.

3 Tryck på PTY SEARCH igen, medan den tidigare valda PTY-koden visas i teckenfönstret.
- Radioenheten söker igenom 15 förinställda FM-stationer, stannar när den hittar den du har valt, och ställer in mottagning av den stationen.

Display	Programtyp
NEWS	• Nyheter med analyser och rapporter
AFFAIRS	• Diverse ämnen inklusive aktuella händelser, dokumentärer, diskussion och analys.
INFO	• Information inklusive vikter och mått, avkastning och prognoser, konsumentinformation, information om sjukvård etc.
SPORT	• Sport
EDUCATE	• Utbildning
DRAMA	• Drama, radioserier, etc.
CULTURE	• Kultur - nationell eller regional, inklusive frågor om religion, social vetenskap, språk, teater, etc.
SCIENCE	• Naturvetenskap och teknik
VARIED	• Underhållning (frågesport, tävlingar), intervjuer, komedi och satir, etc.
POP M	• Popmusik
ROCK M	• Rockmusik
M.O.R.M	• Aktuell, modern musik som anses vara "lättlyssnad".
LIGHT M	• Lätt klassisk musik - klassisk musik, instrumentalmusik och körmusik
CLASSICS	• Tyngre klassisk musik - orkestermusik, symfonier, kammarmusik och opera.
OTHER M	• Övrig musik - jazz, R&B, country musik
WEATHER	• Väder
FINANCE	• Ekonomi
CHILDREN	• Barnprogram
SOCIAL A	• Samhälle
RELIGION	• Andliga frågor
PHONE IN	• Telefonväkteri
TRAVEL	• Resor
LEISURE	• Fritid
JAZZ	• Jazzmusik
COUNTRY	• Countrymusik
NATION M	• Inhemsk musik
OLDIES	• Gamla godingar
FOLK M	• Folkmusik
DOCUMENT	• Dokumentär

Användbara funktioner



Timerfunktion för automatisk avstängning

Du väljer själv vid vilken tidpunkt dvd-spelaren ska stängas av.

Tryck på **SLEEP**.

- Texten “SLEEP” visas i teckenfönstret. Varje gång du trycker på knappen växlar tidsinställningen så här: 1**0 → 20 → 30 → 60 → 90 → 120→ 150→ OFF**.

Bekräfta din timerinställning genom att trycka på **SLEEP**.

- Teckenfönstret visar hur lång tid som återstår innan dvd-spelaren stängs av.
- Om du trycker på knappen en gång till ändras den tidigare timerinställningen.

Om du vill stänga av timern, tryck på **SLEEP** tills OFF tänds i teckenfönstret.

Justera teckenfönstrets ljusstyrka

Du kan justera ljusstyrkan i enhetens teckenfönster så att den inte stör din filmvisning.

Tryck på **DIMMER**.

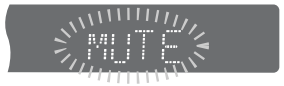
- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen så här: **DARK →BRIGHT**.

Mute-funktion

En användbar funktion om det ringer på dörren eller när telefonen ringer.

Tryck på **MUTE**.

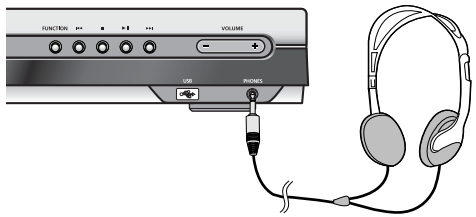
- ‘**MUTE**’ blinkar i teckenfönstret.
- Slå på ljudet igen (med samma volym som tidigare) genom att trycka på **MUTE** en gång till eller på **VOLYMKNAPPARNA**.



Använda hörlurar

Med hörlurar (medföljer ej) kan du lyssna utan att störa omgivningen.

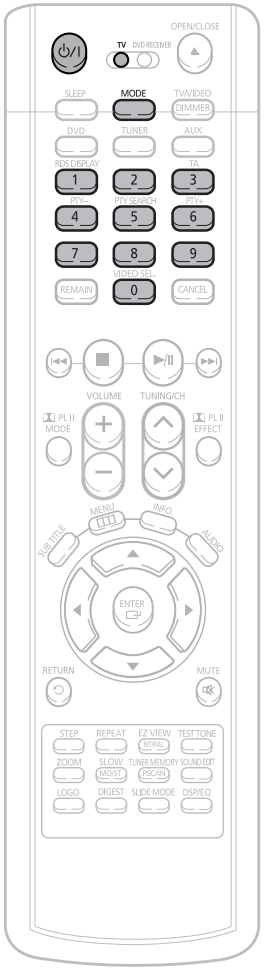
Lyssna utan att störa, genom att ansluta hörlurarna till PHONES-uttaget.



VARNING!

- Var rädd om din hörsel - skruva inte upp ljudnivån för högt när du använder hörlurar.

Styra en tv med fjärrkontrollen



Att styra en tv med fjärrkontrollen

1 Tryck på **MODE** till dess att TV-indikatorn på fjärrkontrollen blinkar.

2 Starta tv:n genom att trycka på **POWER**.

3 Rikta fjärrkontrollen mot tv-n.

4 Håll **POWER** intryckt och mata in den kod som gäller för din tv-apparat.

- Om du har rätt kod stängs tv-n av.
- Om mer än en kod listas för din tv i tabellen, prova koderna en i taget tills du hittar den som fungerar.

Exempel: Med en Samsung-tv
Håll **POWER** intryckt och mata in 00, 01, 02, 03, 04 eller 05 med sifferknapparna.

5 Rikta fjärrkontrollen mot tv:n och tryck på **POWER**. Om tv:n stängs av är inställningen klar.

- Du kan använda TV POWER-, VOLUME-, CHANNEL- och sifferknapparna (0~9).

Obs

- Fjärrkontrollen fungerar ev. inte för alla tv-apparater. Ibland fungerar inte vissa inställningar, beroende på vilket märke det är på din tv.
- Om du inte ställer in fjärrkontrollen för din tv genom att ange en kod, fungerar fjärrkontrollen endast med Samsungs tv-apparater.

Kodlista för olika tv-märken

Nr.	Märke	Kod	Nr.	Märke	Kod
1	SAMSUNG	00 (startvärde), 01, 02, 03, 04, 05, 73	30	BRANDT	41
2	ANAM	06~11, 59	31	FERGUSON	41
3	DAEWOO	12~18, 20, 21	32	PIONEER	41, 48, 74
4	LG	05, 20, 21, 22, 53	33	TELEAVA	41
5	HITACHI	23, 40, 41, 49	34	FINLUX	05, 42, 47
6	JVC	24, 55	35	FISHER	31
7	SHARP	27, 33, 34, 35, 54	36	AKAI	31
8	SONY	27, 36	37	YOKO	05
9	TOSHIBA	27, 37, 42, 43, 44, 46	38	PHONOLA	05, 45, 47
10	SANYO	27, 30, 31, 32	39	RADIOLA	05, 45
11	MITSUBISHI	05, 27, 28	40	SCHNEIDER	05
12	MATSUSHITA	09, 26	41	NEWSAN	58
13	TELEFUNKEN	41, 49, 51, 57	42	CONTINENTAL EDISON	49
14	RCA	29, 61	43	SALORA	48
15	PANASONIC	07, 09, 26, 48, 49, 50	44	SELECO	48
16	SABA	40, 41, 47, 48, 49	45	NOKIA	48
17	PHILIPS	05, 45, 47, 64, 65, 66, 67, 68, 69	46	REX	48
18	GRUNDIG	39, 42, 46, 70, 71, 72	47	MIVAR	46
19	ZENITH	38	48	IMPERIAL	46
20	MIVAL	52	49	CGE	46
21	NOBLEX	56	50	BANG & OLUFSEN	47
22	EMERSON	19	51	BRIONVEGA	47
23	MAGNAVOX	25	52	FORMENTI	47
24	LOEWE	05, 60	53	METZ	47
25	THOMSON	40, 41, 49, 62, 63	54	WEGA	47
26	NORDMENDE	40, 41, 49	55	RADIOMARELLI	47
27	LOEWE OPTA	36, 47, 05	56	SINGER	47
28	BLAUPUNKT	39	57	SINUDYNE	47
29	SIEMENS	39			

Innan du kontaktar servicetekniker

Om anläggningen inte fungerar som den ska, använd tabellen nedan. Om ditt problem inte listas i tabellen eller om angivna åtgärder inte hjälper, stäng av strömmen, koppla ur nätkabeln och kontakta din närmaste återförsäljare alternativt Samsung Electronics kundtjänst.

Symptom	Kontroll/Åtgärd
Skivfacket öppnas inte.	• Är nätsladden ordentligt ansluten till vägguttaget? • Stäng av strömmen och slå därefter på den igen.
Uppspelningen startar inte.	• Kontrollera dvd-skivans regionsnummer. Dvd-skivor som har köpts utomlands kan ev. inte spelas. • Cd-rom och dvd-rom kan inte spelas på den här dvd-spelaren. • Kontrollera att du har angivit rätt åldersgräns.
Uppspelningen startar inte direkt när du trycker på PLAY/PAUSE.	• Är skivan deformerad eller är dess yta repig? • Torka av skivans yta.
Du får inget ljud.	• Det hörs inget ljud vid snabb uppspelning, långsam uppspelning eller uppspelning bild-för-bild. • Är hörlurarna ordentligt inkopplade? Är högtalarna rätt inställda? • Är skivan skadad?
Ljudet hörs bara från några få högtalare och inte från alla sex.	• När du lyssnar på cd eller radio matas ljudet endast via fronthögtalarna (L/R). Välj "PRO LOGIC II" genom att trycka på PL II (Dolby Pro Logic II) på fjärrkontrollen, så aktiveras alla sex högtalarna. • Kontrollera att dvd-skivan är 5.1-CH kompatibel. • Om du väljer NONE under C, SL och SR när du ställer in högtalarna i inställningsmenyn, får du inget ljud via mitthögtalaren och främre vänster och höger högtalare. Välj SMALL under C, SL och SR
Du får ingen bild och inget ljud, alternativt skivfacket öppnas efter 2-5 sekunder.	• Har du flyttat dvd-spelaren från en kall till en varm plats? Om kondens bildas inuti spelaren, ta ur skivan och låt spelaren stå en timme eller två med strömmen på. (Du kan använda spelaren igen så snart kondensen har försvunnit.)
Du får inget Dolby Digital 5.1-kanaligt surroundljud.	• Är skivan märkt med "Dolby Digital 5.1 CH"? Dolby Digital 5.1-kanals surroundljud kan endast återges om skivan har spelats in med sådant ljud. • Är angivet språk inställt för DOLBY DIGITAL 5.1-CH?

Symptom	Kontroll/Åtgärd
• Skivan roterar men du får ingen bild. **• Bildkvaliteten är dålig och bilden är skakig.**	• Är strömmen till tv-n på? • Är videokablarna ordentligt inkopplade? • Är skivan smutsig eller trasig? • Ev. kan inte skivor av sämre kvalitet spelas.
Fjärrkontrollen fungerar inte.	• Använder du fjärrkontrollen inom angivet avstånd och från rätt vinkel? • Är batterierna slut?
Du kan inte välja språk för talet eller undertexterna.	• Språk för tal och undertexter fungerar bara om dvd-skivan innehåller den typen av information. Beroende på skivans skick fungerar de med varierande framgång.
Menybilden visas inte trots att du har aktiverat menyn..	• Använder du en skiva som saknar menyer?
Du kan inte ändra bildkvoten.	• Du kan spela in 16:9 dvd-skivor i 16:9 WIDE-, 4:3 LETTER BOX- eller 4:3 PAN SCAN-läge, medan 4:3 dvd-skivor endast kan visas med bildkvoten 4:3. Se skivans omslag och välj därefter lämplig inställning.
Det går inte att ta emot radioutsändningar.	• Är antennen korrekt inkopplad? • Om signalen från antennen är svag bör du installera en extern FM-antenn någonstans där mottagningen är bra.
• Huvudenheten fungerar inte. (Exempel: Strömmen stängs av / du hör konstiga ljud.) **• Dvd-spelaren fungerar inte som den ska.**	• Slå av strömmen och håll -knappen på huvudenheten intryckt i minst fem sekunder. Radera alla lagrade inställningar med RESET-funktionen. Används endast vid behov.
Glömt lösenordet för föräldrakontrollen?	• Om meddelandet "NO DISC" visas i huvudenhetens teckenfönster, håll -knappen intryckt i minst fem sekunder. "INITIALIZE" visas i teckenfönstret och samtliga inställningar återgår till standardvärdena. • Tryck på POWER-knappen. **Radera alla lagrade inställningar med RESET-funktionen. Används endast vid behov.**

Hantera och lagra skivor

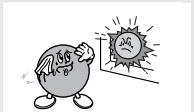
Små repor på skivan kan försämra ljud- och bildkvaliteten eller få ljud och bild att hoppa.
Var speciellt försiktig så att du inte repar skivorna när du handskas med dem.

Hantera skivorna

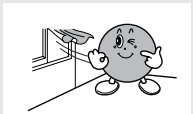
Vidrör inte den sidan av skivan som ska spelas upp. Håll skivan i kanterna, så att du inte får fingeravtryck på ytan.
Fäst inga pappers- eller tejpbitar på skivan.

Lagra skivorna

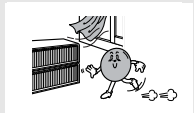
Förvara inte skivorna i direkt solljus.



Förvara dem i ett svalt, ventilerat utrymme.



Förvara alltid skivorna i sitt omslag. Ställ dem vertikalt.



VARNING!

- Se till att inte skivorna blir smutsiga.
- Använd inte spruckna eller repade skivor.

Hantera och lagra skivor

Om du får fingeravtryck eller smuts på skivan, rengör med ett milt rengöringsmedel utspätt med vatten; eftertorka med en mjuk trasa.

- När du rengör den ska du torka av den inifrån mitten och utåt.

Obs

- Kondens kan bildas om varm luft kommer i kontakt med kalla komponenter inuti spelaren. Om kondens bildas inuti spelaren kan du få problem med funktionerna. Ta i så fall ur skivan och låt spelaren stå en timme eller två med strömmen på.

Lista över språkkoder

Mata in rätt kod för talspåret (“Disc Audio”), undertexter (“Disc Subtitle”) och/eller skivmenyn (“Disc Menu”) (se sidan 39).

Kod	Språk	Kod	Språk	Kod	Språk	Kod	Språk
1027	Afar	1181	Frisiska	1334	Lettiska	1506	Slovenska
1028	Abchaziska	1183	Irländska	1345	Malagassiska	1507	Samoanska
1032	Afrikaans	1186	Skotska	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amhariska	1194	Galiciska	1349	Makedonska	1509	Somaliska
1044	Arabiska	1196	Guarani	1350	Malayalam	1511	Albanska
1045	Assami	1203	Gujarati	1352	Mongoliska	1512	Serbiska
1051	Aymara	1209	Haussa	1353	Moldaviska	1513	Siswati
1052	Azerbajdzjanska	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Basjkiriska	1226	Kroatiska	1357	Malajiska	1515	Sundanesiska
1057	Vitryska	1229	Ungerska	1358	Maltesiska	1516	Svenska
1059	Bulgariska	1233	Armeniska	1363	Burmesiska	1517	Swahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauriska	1521	Tamil
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepaliska	1525	Tegulu
1066	Bengali, Bangla	1245	Inupiaq	1376	Holländska	1527	Tajik
1067	Tibetanska	1248	Indonesiska	1379	Norska	1528	Thai
1070	Bretonska	1253	Isländska	1393	Occitanska	1529	Tigrinya
1079	Katalanska	1254	Italienska	1403	Afan Oromo	1531	Turkmeniska
1093	Korsikanska	1257	Hebreiska	1408	Oriya	1532	Tagalog
1097	Tjeckiska	1261	Japanska	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Walesiska	1269	Jiddisch	1428	Polska	1535	Tonga
1105	Danska	1283	Javanesiska	1435	Pashto	1538	Turkiska
1109	Tyska	1287	Georgiska	1436	Portugisiska	1539	Tsonga
1130	Bhutanesiska	1297	Kazakiska	1463	Quechua	1540	Tatariska
1142	Grekiska	1298	Grönländska	1481	Rätoromanska	1543	Twi
1144	Engelska	1299	Kambodjanska	1482	Kirundi	1557	Ukrainska
1145	Esperanto	1300	Kanaresiska (kannada)	1483	Rumänska	1564	Urdu
1149	Spanska	1301	Koreanska	1489	Ryska	1572	Uzbekiska
1150	Estländska	1305	Kashmiri	1491	Kinyarwanda	1581	Vietnamesiska
1151	Baskiska	1307	Kurdiska	1495	Sanskrit	1587	Volapuk
1157	Persiska	1311	Kirgisiska	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Finska	1313	latin	1501	Sangho	1632	Xhosa
1166	Fidjianska	1326	Lingala	1502	Serbokroatiska	1665	Yoruba
1171	Färöiska	1327	Laotiska	1503	Singalesiska	1684	Kinesiska
1174	Franska	1332	Litauiska	1505	Slovakiska	1697	Zulu

Tekniska specifikationer

ALLMÄNT	Energiförbrukning	80 W
	Vikt	3,5 kg
	Mått (b x h x d)	430 x 60 x 340 mm
	Driftstemperaturomfång	+5°C~+35°C
	Luftfuktighet, omfång	10%~75%
FM TUNER	Användbar känslighet	10dB
	Signalbrusförhållande	60dB
	Distorsion	0.5%
AM TUNER	Användbar känslighet	55 dB
	Signalbrusförhållande	40dB
	Distorsion	2%
VIDEO OUTPUT	Kompositvideo	1,0Vp-p (75Ω belastning)
	Scartuttag	Kompositvideo : 1,0Vp-p (75Ω belastning)
		RGB-signal : 0,714Vp-p (75Ω belastning)
	Komponentvideo	Y:1,0Vp-p (75Ω belastning)
		Pr:0,70vp-p (75Ω belastning)
		Pb:0,70Vp-p (75Ω belastning)
FÖRSTÄRKARE	Utgång fronthögtalare	75 W(4Ω)/CH
	Utgång mitthögtalare	80 W(4Ω)
	Utgång bakhögtalare	75 W(4Ω)/CH
	Utgång subwoofer	120 W(3Ω)
	Frekvensomfång	20Hz~20kHz
	Signalbrusförhållande	75dB
	Kanalseparation	70 dB
	Ingångskänslighet	(AUX) 500mV

HT-UP30

		5.1-kanals högtalarsystem		
HÖGTALARE	Högtalarsystem **(PS-UP30)**	**Front-/bakhögtalare**	**Mitthögtalare**	**Subwoofer**
	Impedans	4Ω x 4	4Ω	3Ω
	Frekvensomfång	150Hz~20kHz	150Hz~20kHz	30Hz~150Hz
	Ljudtrycksnivå	85dB/W/M	85dB/W/M	86dB/W/M
	Märkeffekt	75W	80 W	120 W
	Maximal ineffekt	150W	160 W	240 W
	Mått (b x h x d)	85,5 x 156 x 98 mm	300 x 85,5 x 98 mm	160 x 320 x 400 mm
	Vikt	0,5 kg / 0,35 kg	0,65 kg	5,2 kg

HT-TP33

		5.1-kanals högtalarsystem		
HÖGTALARE	Högtalarsystem **(PS-TP33)**	**Front-/bakhögtalare**	**Mitthögtalare**	**Subwoofer**
	Impedans	4Ω x 4	4Ω	3Ω
	Frekvensomfång	145Hz~20kHz	145Hz~20kHz	35Hz~140Hz
	Ljudtrycksnivå	85dB/W/M	85dB/W/M	86dB/W/M
	Märkeffekt	75W	80 W	120 W
	Maximal ineffekt	150W	160 W	240 W
	Mått (b x h x d)	85 x 1050 x 90 mm	295 x 90 x 94 mm	180 x 320 x 400 mm
	Vikt	3,1 kg / 2,95 kg	0,7 kg	5,2 kg